Журнал по подписке дешевле, чем в продаже!

ежемесячное издание

огородник

12'2009

ДЕКАБРЬ 2009

Атлас "Вредители и болезни плодовых и ягодных культур"

Спасибо минувшему году за все!
итоги сезона

Праздник приближается
дизайн усадьбы

Хорош в любую погоду
сад

Новогодние фантазии
домострой

Лекарство *от невзгод и хвори*

4 820077 600011 12

Скан APN

Каждый год преподносит нам свои сюрпризы. И не всегда приятные. Вот и в уходящем году Украину то заливало, то высушивало, настигший и нас экономический кризис усугубился эпидемией гриппа. Да не простого, а заморского. Предвыборный ажиотаж еще больше подогрел эмоции.

А мы каждый день благодарим судьбу за то, что работаем вдали от всей этой суеты — на земле. Наш "фитнес-центр" — лучшее лекарство от социальных потрясений и межличностных конфликтов, здесь мы восстанавливаем душевное равновесие, избавляемся от стрессов и депрессий, заряжаемся оптимизмом. Погружаясь в работу, попадаем в особый мир увлеченных людей, где умеют и любят трудиться на земле, всегда готовы поделиться своими успехами, порадоваться за других и у них поучиться, где каждый день несет море открытий. Ведь несмотря на то что живем мы, порой, очень далеко друг от друга, говорим на разных языках, исповедуем разные религии, имеем разные политические взгляды, есть то, что нас всех объединяет и роднит наши души, — любовь к земле, растениям, желание сделать этот мир лучше, красивее.

Ведь и томатам, и яблоням, и розам безразлично, на каком языке мы с ними общаемся, флаги какого цвета предпочитаем. Зато они ценят любовь и заботу, кропотливый уход и внимание.

А потому, давайте объединяться в своем стремлении ежедневно, ежечасно делать нашу землю прекрасной. Вне политики и вместе с растениями мы сделаем жизнь лучше. Улыбнитесь друг другу, и пусть ничто не омрачает радужные перспективы грядущего года. Пусть "Огородник" остается для вас верным другом, добрым советчиком и надежным помощником.

С Новым годом!

Скан APN

огородник

Декабрь'2009 (162)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО "Юнивест Медиа"
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Media

Генеральный директор
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РЕДАКЦИЯ
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА
(главный редактор)
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО,
ТАТЬЯНА ДРАГАНОВА
(редакторы отделов)
АЛЛА ПЕКУР,
ЕФРОСИНИЯ ШУЛЬК
(литературные редакторы)
ИВАН АНДРИЙЧУК
(дизайнер)
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ
(фотограф)
АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА
(оператор компьютерного набора)

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01054 Киев, ул. Тургеневская, 38.
Тел. (44) 494-09-06
e-mail: ogorodnik@univest-group.com
www.ogorodnik.com

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
Игорь СКАЗАТНЫЙ (директор департамента)
Тел.: (44) 499-97-62
e-mail: og.reklama@univest-group.com

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ
Владимир ЯКОВИНА

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
Павел ПОЛЮХОВИЧ (начальник отдела)
Тел.: (44) 499-97-68
e-mail: realise@univest-group.com
Подписано в печать 17.11.09 г.
Усл. печ. л. 4,25
Тираж 115 700 экз.
Зак. № 181/02791

Univest Print
Печать типографии "Юнивест Принт"
01054, Киев, ул. Дмитриевская, 44-б
тел. (044) 494-09-09
www.univest-print.com

Подписка
принимается во всех почтовых отделениях Украины
ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629
ЖУРНАЛ С ТЕМАТИЧЕСКИМ ПРИЛОЖЕНИЕМ —
22457
В каталоге Роспечать
18441

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций. Переписка с читателями только на страницах журнала. Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.
© ООО "Юнивест Медиа", 2009

В номере:

Огород 6

Итоги сезона
Спасибо минувшему году за все!
Технологии
Томаты могут творить чудеса
Овощные новинки
Защита растений
Биометод против болезней
Защищенный грунт
Теплица — не роскошь!

Сад 16

Ягодник
Моя прекрасная коллекция
Опыт
Когда все сезоны хороши
Наши консультации
Гниль семенной камеры яблок
Защита растений
Чтобы не осталось темных пятен...
Лимонный цвет здоровья

Агрошкола

Атлас "Вредители и болезни плодовых и ягодных культур"

Бюро добрых услуг

Дизайн усадьбы 54

Торжество
Праздник приближается
Прибыльное дело
Это настоящая цветотерапия!
Фотоконкурс
Раскрась свой мир!

Домострой 62

Прелести сезона
Новогодние фантазии
Растения-целители
Маленькая, да удаленькая
Здоровье
Целебная сила чеснока
Напиток бодрости и вдохновения
Мастерская
Создай уют и тепло в доме

Скан APN

Спасибо минувшему году за все!

Сегодня, прощаясь с уходящим годом, мы живем в предвкушении новогодних праздников. Итоги сезона каждый огородник воочию сможет увидеть на своем праздничном столе. И тут уже ясно, что для тех, кто славно потрудился в саду и на огороде экономический кризис не страшен. У Земли-матушки кризиса нет. За заботу и бережное отношение к ней она всегда вознаградит сторицей: накормит досыта, согреет солнечным теплом, закалит утренней росой, разгонит тоску яркими цветами, побалует сладкими плодами. Безусловно, это потребует усилий и физических, и моральных. Придется, наконец, взять на себя груз ответственности за свои поступки, намерения и отношение к родной природе, ее несметным богатствам. При теперешней экологии и состоянии экономики такое усилие может показаться тяжелым подъемом в гору. Но если это делать с радостью, да еще и с родными и друзьями – любой крутой подъем покажется легким спуском. Никакие эпидемии "легочной чумы", гриппа и прочие хвори не страшны тем, у кого крепкий иммунитет и оптимистический настрой.

А преодолеть возникающие на этом пути трудности и получить ответы на вопросы нам поможет любимый журнал "Огородник". Это и "компас", указывающий каждый месяц точное направление, и "клондайк" идей, опыта, удивительных открытий. Это всеукраинский клуб "по интересам", в котором мы знакомимся с увлеченными, ищущими людьми, заражаемся от них энтузиазмом и желанием творить чудеса на своей земле. Поэтому, готовя себе и близким новогодние подарки, подумайте, что действительно сможет принести в ваш дом здоровье, достаток и благополучие. Причем из моды не выйдет никогда!

"Али"-бобы и "скатерть-самобранка"

Экспериментируя с многолетними и однолетними лианами, я все больше убеждаюсь в необходимости сажать на участке вьющиеся растения. Высокая декоративность лиан, способность подчеркнуть красоту здания или замаскировать неприглядные постройки, сделать уютной беседку и изысканной арку — эти их достоинства широко и повсеместно используются в ландшафтном дизайне. С не меньшим успехом можно использовать вьющиеся растения и на огороде, создавая ажурный щит овощных вертикалей (журнал "Огородник" №10, 2008). Поскольку климат изменился, причем не в лучшую сторону, то получить стабильный урожай овощей в открытом грунте становится все сложнее и сложнее. Выход из такой ситуации простой — создавать на приусадебных участках благоприятный микроклимат с помощью овощных "кулис" и живых изгородей.

Сегодня есть множество сортов овощей, которые выращивают только на кольях и шпалерах. Как правило, это высокопродуктивные сорта томатов, перцев, баклажанов с крупными и деликатесными плодами. Такие сорта позволяют на небольшой площади получать высокие урожаи, но,

Скан APN

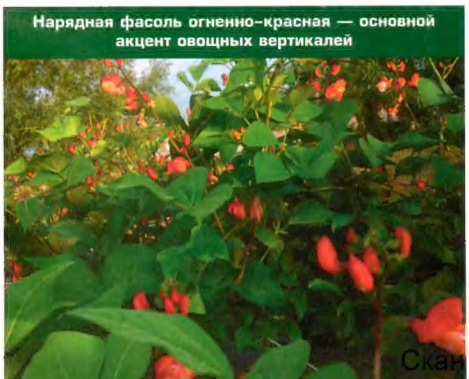
правда, и требуют немалой заботы: подвязка, пасынкование, полив, подкормки, защита растений от болезней и вредителей. К тому же порывы знойного ветра, ливневые шквалы, солнечные ожоги могут сильно повредить и ослабить закрепленные на опорах крупные растения. Это приводит к задержке в развитии, поражению заболеваниями и, в конечном итоге, потере большей части урожая. Грядки, огражденные кулисами и живыми изгородями, надежно защищены от таких невзгод. Особое удобство заключается еще и в том, что растут они в "дружном согласии" с потребностями в освещении защищаемых культур. Особенно хорошо сочетают-

Высокорослым томатам комфортно в сени вьющихся растений на "ковре" из мульчи и бархатцев

ся вьющаяся фасоль и высокорослые томаты. Пока рассада томатов невысока — фасоль тоже вьется в одну плеть, а когда июльское солнце печет немилосердно и возникает угроза появления ожогов на плодах – фасоль уже отращивает боковые пасынки и своей кудрявой тенью защищает урожай.

Бенефисы "звезд" овощных кулис

В этом сезоне моей "фавориткой" овощных вертикалей стала фасоль огненно-красная (турецкие бобы). Не могла налюбоваться буйным цветением этого прелестного растения! Кисти с алыми, белыми, красно-оранжевыми и розово-алыми мотыльковыми цветами на фоне ярко-зеленой листвы у всех вызывали восхищение. Родина этого растения, как



Нарядная фасоль огненно-красная — основной акцент овощных вертикалей

Бобы словно самоцветы из пещеры в сказке про Али-бабу. Очень эффектно смотрятся на овощной скатерти-самобранке

и томатов, перцев, кукурузы, лагенарии, тыквы, настурции, бархатцев — Центральная Америка. Видимо, поэтому они так замечательно сочетаются друг с другом. Возможно, если создать для них естественные условия произрастания, повысится урожайность и устойчивость к заболеваниям.

У **фасоли огненно-красной** масса замечательных свойств. Она переносит легкое затенение ("сотрудничает" со всеми вьющимися культурами, украшая огурцы, клематисы, лагенарию и другие, восстанавливается после засухи (кисть с цветками-мотыльками достигает в длину более 50 см, и если от жары цветки опадают, не образовав завязи, на их месте образуются новые). Как и все бобовые, насыщает почву азотом и служит прекрасным предшественником для всех овощных и декоративных культур. Ее очень крупные плоды — самой различной окраски: белые, черные, сиреневые и бежевые, еще и с черным крапом, словно расписаны удивительными узорами. Эту фасоль я высадила между многолетними лианами (кампсис, клематисы, актинидия, лимонник китайский) и вьющимися однолетниками (декоративные тыквы, огурцы, лагенарии, ипомея, горох) семенами, предварительно замоченными на ночь. Так как фасоль наращивает большую вегетативную массу, рано вступает в фазу цветения и плодоношения, регулярно проводила полив и внекорневые подкормки настоем коровяка с разнотравьем и добавлением кристаллина. У бобов этой фасоли долгий срок вызревания, и желательно ее высаживать пораньше, 40-дневной рассадой, выращенной в стаканчиках.

В июне, когда наступила сильная жара, даже при поливе, цветки осыпались, не образовав завязи. Очевидно, как и у томатов, ее пыльца в таких условиях становится стерильной. Очень хорошо плодоносила, высаженная на том же месте, что и в прошлом году, спаржевая вьющаяся фасоль сорта **Блаухильде.** Все первые стручки-лопатки постоянно срывала, после этого проводила обильный полив и внекорневую подкормку настоем органики. Образовалась мощная "грива" из цветков и листьев, и уже трудно было контролировать своевременный сбор лопаток в фазе молочной спелости.

Любая фасоль — исключительно полезный продукт, но некоторых хозяек лишний раз приготовить блюдо из фасоли останавливает слишком долгий процесс варки. Хотите сварить быстрее в два раза? Добавьте в воду небольшое количество питьевой соды, и через полчаса бобы будут готовы.

Скан APN

Вьющаяся фасоль — находка для опыления всех растений, так как во время цветения она вся "гудит" от пчел. И если вы заинтересованы в урожае, устанавливайте шпалеры, зонтики, арки, "вигвамы" для фасоли и гороха. Не забывайте и о кустовой фасоли, особенно спаржевой. Ее можно размещать перед шпалерами, вдоль дорожек и среди цветов на клумбе, рабатке. Выиграете по многим показателям. И почву обогатите азотом, и вкусное блюдо в любое время состряпаете на "скорую руку".

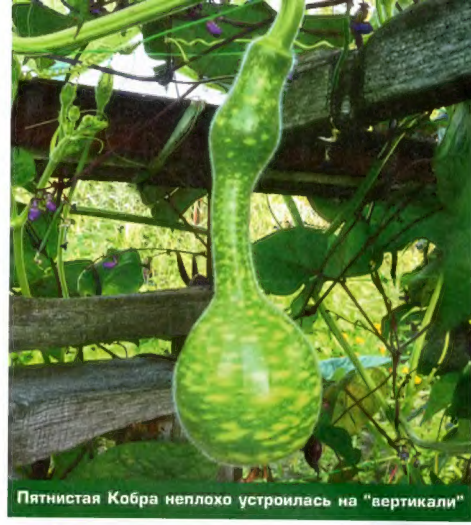
"Открытием" сезона стал для меня спаржевый горох **Оберон.** Образовав плети высотой 2 м с массой полупрозрачных, как восковых, широких стручков-лопаток, он приятно порадовал ранним урожаем и нежным вкусом. Сладкие полностью съедобные лопатки гороха хрустят, как чипсы, а если добавить к ним еще первый огурчик, зеленый перчик, немножко ядрышек ореха, свежих ржаных сухариков, свежую пряную зелень и сдобрить все растительным маслом, уксусом и солью, получается настоящий зеленый "чипсо"-салат. Поскольку овощи зеленого цвета наилучшим образом нормализуют обменные процессы в организме, а хрустящие — поднимают настроение, желательно включать такие блюда в меню как можно чаще. Сегодня в продаже бывают разные сорта спаржевого гороха. Увидите любой из них — берите, не раздумывая. За сезон такой горох можно высевать два раза и все лето "хрустеть" этими "чипсами".

Из огурцов для своей овощной ширмы я высадила **Белый деликатес**. Очень понравились его удлиненные, слегка шиповатые плоды необычной фисташковой окраски — нежные, сладкие, абсолютно без горечи. Действительно, деликатес –

Белый деликатес — огурец для большой компании

и в сыром виде, и в засолке. Очень важно, что он устойчив к различным заболеваниям — листья в открытом грунте все лето были чистыми и блестящими. Переросшие плоды этого сорта огурца становятся белыми и очень крупными, одного такого достаточно, чтобы накормить салатом большую компанию. Высевала семена огурца в мае, в сооруженную наспех кучу из полуразложившейся органики, регулярно поливала и провела две обработки за сезон фунгицидом, совмещая его с настоем трав и коровяка.

Овощные вертикали украсила своими любимыми декоративными тыквами и восхитительной лагенарией. Эта "королева огородных лиан" с ее крупными белыми цветками, необычными плодами-булавами и округло-сердцевидными нежно опушенными листьями может быть украшением не только огорода, но и любой декоративной композиции. У нее длинный период вегетации, поэтому выращивать ее желательно с марта-апреля рассадой в стаканчике. Как и все



Пятнистая Кобра неплохо устроилась на "вертикали"

тыквы, лагенария очень любит хорошее освещение, компостную кучу и отзывается на поливы и подкормки дружным ветвлением многочисленных побегов. "Ее высочество", устремляя свои стебли вверх, легко "штурмует" стены построек и кроны ближайших деревьев. Я высадила два сорта лагенарии — **Белоплодную бутылочную** и **Кобру** с пятнистой окраской. Одно из важных достоинств лагенарии — устойчивость к ложной мучнистой росе, которая поражает все остальные декоративные тыквы, а недостаток — сверхчувствительность к заморозкам, поэтому семена в многочисленных плодах могут не вызреть. "Живую" кулису украшала также и красивоцветущими высокорослыми растениями: декоративными подсолнухами, амарантом, леонотисами, коровяком. По краю сделала кайму из бархатцев, маков, календулы и кустовой фасоли.

Очень выручает самосев декоративных культур. В различных статьях о декоративных растениях я читала, что подсолнух плохо переносит пересадку. Рискнула, рассадила "пучки" его самосева — прижились все отлично, только цвели на неделю позже. То же самое относится и к календуле, и к бархатцам — сейте их везде. Эти декоративные растения улучшают и облагораживают почву, легко переносят пересадку. Если по каким-то причинам образуется "брешь в цветнике", у вас всегда будет материал для посадки. В таких случаях очень выручает календула. Обрежьте ее почти под корень, она быстро восстановится и будет цвести до мороза. Если вы запаситесь засушенными цветками календулы и пересыплете ими слои фасоли и бобов в прозрачной красивой банке, получите симпатичное украшение для кухни. Обязательно заведите на участке скипетровидный коровяк. Это своеобразный маяк для насекомых-опылителей и "небоскреб-коровник" для многочисленного "стада" божьих коровок. Полезные насекомые будут летать по всему участку и уничтожать тлю.

Всем бы такую Золотую тещу

Теперь заглянем за овощные кулисы. В этом сезоне помидоры удались, несмотря на холодную затяжную весну и знойный июнь. На рассаду я высеяла семена в лотки и разместила их под невысокими дугами (0,7 м), накрытыми спанбондом в два слоя. На ночь на них набрасывала еще и полиэтиленовую пленку. Когда растения достигли в высоту около 15 см, провела обработку фунгицидом превикур. В

Скан APN

мае дни и ночи были довольно прохладными, но под укрытием они развивались хорошо и скоро начали "упираться в потолок". Пришлось, несмотря на низкую дневную температуру, раскрыть помидоры. Рассада приостановилась в росте и "посинела" от холода. Но когда погода улучшилась и миновала угроза заморозков, растения, высаженные на постоянное место, дружно и, буквально, "на глазах" позеленели и стали активно развиваться и цвести.

Под грядки землю я не перекапывала, только под рассаду томатов и бархатцев (которые я высаживаю в междурядьях) сделала лунки среди бодрячков-бурьянов. Затем все междурядья и дорожки между грядками устелила (прямо на сорняки) картоном от продуктовой тары и устроила сенокос вокруг участка. Всю скошенную траву я укладывала небольшим (5—7 см) слоем на картон, а по мере подсыхания этой мульчи, освежала ее новыми слоями регулярно скашиваемого разнотравья. В сухую погоду в "помидорнике" был пряный аромат сена, во время дождя и полива мульча наполняла воздух ароматом лесной подстилки. Под ней развелось множество земляных червей и насекомых, сделавших почву пористой, как воздушный шоколад. Собирались там и слизни, для которых я установила на уровне почвы приманки-ловушки из обрезанных пластиковых бутылок, куда регулярно наливала забродивший ягодный сироп. В эти ловушки попадали также осы и мухи. Утром прилетали различные птицы и

Хлебосольная и щедрая Золотая теща

сновали в помидорных рядах, проверяя в ловушках ночную добычу. Медведке картонное укрытие пришлось не по нраву, и ни ее самой, ни последствий ее жизнедеятельности за весь сезон я, к радости, не увидела. От сырости картон вскоре разложился, а земляные черви к концу лета переработали почти всю подстилку на гумус, подготовив почву к следующему сезону. Перекапывать под гряды ее не буду, а вновь воспользуюсь картоном, который можно собрать за зиму.

Вторичную обработку фунгицидом превикур пришлось провести в пик июньского зноя, при котором растения в дневное время стали скручивать листву и сбрасывать неопыленные из-за жары пустоцветы. Обработку проводила в ранние утренние часы после обильного вечернего полива. К тому же появилась новая напасть: с засохших окрестных лужаек стали переселяться тли — переносчики различных вирусных инфекций. Третью обработку провела в конце июля, задождившего и перешедшего в резко похолодевший (до 6 °С ночью) август. Уже хорошо налившиеся и крупные плоды "застыли" и никак не хотели спеть. А так как урожай сформировался хороший, то я не стала дожидаться такого желанного разноцветного пейзажа, а снимала томаты в фазе побурения, чтобы ускорить созревание следующих плодов.

Любимый праздник впечатляет!

Последствия жары сказались не на всех сортах. Отлично завязались плоды на растениях сортов: Толстый боцман, Батяня, Бармалей, Сахарный бизон, Царский подарок, Аппетитный, Чудо земли, Золотая теща, Олеся и на наших семейных "внуковцах". Сорта Лунный восторг, Любимый праздник, Медовый спас, Король Лондон, Моя семья, Король гигантов, Алсу, Радуница, завязав нижний ярус плодов, "прогуляли" на средних ярусах весь урожай и стали завязывать новые кисти только к началу августа. Крупноплодные сорта **Батяня, Бармалей, Чудо земли, Лунный восторг, Сахарный бизон, Любимый праздник** порадовали гигантскими плодами массой 600—900 г. Эти сорта стоит завести и определить в свою коллекцию — всегда накормят. Остальные сорта также оправдали свои "весовые" характеристики, радуя крупными (250—350 г) плодами. Очень вкусными оказались плоды новых сортов **Лунный восторг, Аппетитный,** они пополнили число фаворитов, которые я высаживаю ежегодно. Корону "Миссис Очарование " разделили **Золотая теща** с блестящими плодами ярчайшей оранжевой окраски и **Царский подарок** с розовыми плодами, украшенными у плодоножки ребристой "юбочкой". Оба эти сорта высокопродуктивны, хорошо завязывают плоды при высокой температуре, устойчивы к заболеваниям.

Для создания декоративного огорода, наряду с **Американским ребристым, Грибным лукошком, Перцевидными и Стаффферами, мелкоплодными черри**, я рекомендовала бы и эти два парадно красивых среднерослых сорта с картофельными листьями (хотя листья и опушенные, но вопреки бытующему мнению, довольно устойчивы к болезням, так как на них хорошо удерживаются не только споры патогенных грибов, но и лечебно-профилактические препараты) и идеально ровными, без малейших трещинок и пятен плодами, белесыми и яркими даже в фазе созревания. Вкусовые качества у них также отменные и как нельзя лучше подходят для консервирования.

Подводя итоги сезона, я уже выделила сорта, которые получат "постоянную прописку" на моих грядках, оценила преимущества мульчирования и овощных кулис. И хотя погода нас, как обычно, не баловала, овощная "скатерть-самобранка" все же накормила, удивила и порадовала.

Светлана ВНУКОВА,
ул. Кирова 37а, с. Русские Тишки,
Харьковский р-н, Харьковская обл., 62440

Скан APN

Томаты могут творить чудеса

Скажите, ну что заставляет нас, огородников, день в день, от зари до зари гнуть спину на своих грядках, до седьмого пота рыхлить, полоть, окучивать, таскать воду для полива... Больше чем уверена, что вовсе не страх умереть с голоду (хотя для многих из нас сегодня огород — настоящее спасение). Мы просто любим эту землю, в нас генетически от дедов-прадедов заложено трепетное отношение к ней. И радость, которую мы получаем от всего процесса выращивания, пусть и многотрудного, ни с чем не сравнима. Даже сегодня, когда начинаешь анализировать, подводить итоги и делать выводы, летние огородные мытарства вспоминаются, как нелегкие испытания.

А лето-2009 в наших краях опять было немилосердно жарким, сухим и захватило даже сентябрь. Как мы выжили? Как выдержали наши любимые томаты?! Еще и еще раз убедилась, что для получения хорошего урожая нужна ранняя крепкая рассада и хотя бы плохонькая пленочная тепличка. Именно это позволяет растениям завязать первую, хорошо оплодотворенную кисть до наступления жары и дать ранний урожай, всегда столь желанный. И вообще, в работе с томатами нужно помнить, что растения эти довольно капризные и требовательные, сами по себе не растут и не родят.

Уход и еще раз уход! Вовремя нужно провести пасынкование, полив, рыхление, окучивание, вовремя удобрить и помочь опылиться. Каждый из этих агроприемов имеет свои тонкости, особенно в таких экстремальных условиях, какие выпали на нашу долю в последние годы.

О пасынковании. Как пасынковать томаты, я думаю, знают все. Но при этом важно помнить, что пасынкование не терпит ни спешки, ни задержки. Поспешите, сделаете это рано, когда пасынки еще маленькие, разбудите спящие почки, и новые побеги сразу пойдут в рост. Опоздаете — пасынки заберут много питательных веществ, обессилят материнский куст. Так что следите: достиг пасынок 7—8 см в длину — смело удаляйте его. И проводить такие операции нужно не реже одного раза в неделю. Однако в жаркое лето оголять полностью кусты — это подставлять плоды под палящие лучи солнца. А потому во второй половине лета я уже не трогала ни пасынки, ни листья.

Чио Чио-сан — просто прелесть!

Пришлось подвязывать даже низкорослый сорт Флорида Петит, столь обильным было плодоношение

Теперь о поливе. Как часто поливать томаты? А так часто, как этого требуют растения. Хорошо, если ваши посадки замульчированы соломой, сосновыми иголками или просто скошенной травой. Тогда уход упрощается: поливать придется один раз в 7—10 дней и не нужно рыхлить почву после каждого полива. А если нет возможности замульчировать грядки, к поливу нужно относиться очень ответственно. Ученые утверждают, что пересыхание почвы даже в период выращивания рассады впоследствии может привести к опадению цветков. От полива зависит сила роста куста и корневой системы, поступление питательных веществ из почвы, да и урожай в целом. Не полили томаты вовремя, опадут бутоны, цветки и даже завязь, начнут закручиваться листья, мелкими и невкусными будут плоды.

Как часто поливать — решать вам. Например, в этом году поливать приходилось почти ежедневно. Проверьте влажность грунта под кустом, если земля рыхлая и влажная, — все в порядке, а нет — поливайте, рыхлите и окучивайте, чтобы сохранить влагу.

Этим летом было огромное количество звонков: "Почему скручиваются листья томатов?!" Главная причина — реакция растений на сухость воздуха и жару. Таким образом они самоохлаждаются, предохраняя себя от испарения влаги.

Но хочу сказать, что есть старые надежные сорта, они крепкие и устойчивые, хорошо переносят все природные катаклизмы, имеют сильные кусты и мощный широкий лист, несмотря ни на что. К таким можно отнести сорта **Академик Сахаров и Валентина, Выставочный гигант и Урожайный, Щедрик и Космонавт Волков.**

А есть сорта и с тонким "плакучим" повисающим листом и слабым кустом. Чаще всего это сердцевидные крупноплодные сорта. Иногда диву даешься, как такой слабый

Скан APN

куст выдерживает 5—6 килограммовых плодов! Частенько приходится подвязывать каждый плод отдельно. Так что не всегда скручивание листа свидетельствует о заболевании.

Понаблюдайте, проанализируйте, может быть, вы обидели куст при пасынковании, удалив сразу большое количество пасынков и листьев, или опоздали с пасынкованием, или не добавили в питание фосфора, калия, бора, цинка... Ну а если лист скручивается, мельчает и истончается от жары, не забывайте о своевременном поливе. В жару делайте своим питомцам прохладный душ, вручную опрыскивая их прохладной водой. Даже можете изредка, в пик жары, проводить кратковременный полив дождеванием. По возможности притеняйте растения спанбондом. А если все это не помогает, значит, томаты больны бактериальным раком или заражены вирусом тонколистности.

Обращайте внимание и на цветение томатов. Слабое цветение или его отсутствие — сигнал о нарушении питания. Если "перекормили" азотом, кусты будут "жировать", а цвести и завязывать плоды — слабо. То же самое происходит, когда в почве не хватает меди, марганца, фосфора или бора. Но и сильное цветение не всегда гарантирует большой урожай. Именно так было у нас этим летом. Томаты цвели, как цветы, красиво и обильно. Так что я на

Вместе с томатами радостно "принимала" холодный душ капуста

некоторое время даже утратила бдительность (поверила, что точно будем с помидорами). А тут жара! И цветки, не опылившись, начали засыхать и опадать. Как было обидно смотреть на те кусты, где хорошо завязалась только первая кисть, а дальше — по одному—два помидорчика.

Конечно, жара сделала свое дело. При температуре выше 35 °С пыльца становится стерильной, нежизнеспособной, оплодотворение не происходит или происходит частично. Но это не значит, что в данном случае нужно все пускать на самотек.

Как это ни было трудоемко, но томатам нужно помочь в опылении. Для этого достаточно 2—3 раза в день пройти вдоль грядок и легонько встряхнуть каждый кустик. Исправить положение можно и с помощью внекорневых опрыскиваний борной кислотой (1 г на 10 л воды).

Из опыта знаю, что хорошо завязываются при любой погоде все "сливки" и "пальчики", "бочонки" и "грушки". Это **Красотка и Настенька, Мидас и Кавказская лиана, Бедуин и Нежность, Анна Герман и Банан,** а также многие другие. Как всегда, на высоте по урожай-

ОВОЩНЫЕ НОВИНКИ

Сита F1

ООО "Арамис", которое входит в группу компаний ТМ "Професійне насіння", с гордостью представляет вашему вниманию гибрид томата Сита F1.

В ходе производственных испытаний и коммерческого выращивания этот гибрид показал великолепные возможности получения прибыли от урожая, а также позволил получить всю гамму ощущений от вкуса томата.

Ранний (65—75 дней) гибрид томата индетерминантного типа для выращивания в закрытом и открытом грунте. Растение сильное, со стеблем умеренной толщины и хорошей облиственностью. Короткие междоузлия. Первую кисть формирует над 5-м листом, последующие — через каждые 2 листа. В кисти 4—5 однородных плодов, средняя масса которых 200 г. Плоды ярко-красные, округлые, с высокими вкусовыми качествами, транспортабельные, хранятся около двух и более недель, не теряя своего товарного вида. Гибрид дает стабильный урожай на почвах всех типов, имеет мощную корневую систему, позволяющую сравнительно легко переносить стрессовые условия. Пригоден для продленного оборота. Устойчив к вирусу мозаики томата, вертициллезу, фузариозу (расы 1; 2), кладоспориозу (расы A, B, C, D, E) и нематоде.

Вокал F1

Партнерский проект ТМ "Професійне насіння" совместно с ООО "Рийк Цваан Украина" предлагает вашему вниманию гибрид огурца Вокал F1, хорошо себя зарекомендовавший у профессионалов и любителей. Ранний партенокарпический гибрид огурца Вокал F1 по своим вкусовым качествам напоминает популярный в недалеком прошлом сорт Родничок. Гибрид предназначен как для открытого грунта, так и для пленочных теплиц. Характеризуется высокой устойчивостью к различным грибным болезням, устойчив к перепадам ночных и дневных температур, высокой влажности и недостаточной освещенности. Одним из первых вступает в плодоношение (на 40-й день после появления всходов), имеет раннюю и дружную отдачу урожая, что позволяет получить высокий доход. Плоды бугорчатые, плотные хрустящие, с маленькой семенной камерой, без пустот. Благодаря неприхотливости к условиям выращивания, этот престижный гибрид огурца всегда обеспечивает надежный и стабильный урожай.

Скан APN

ности были в этом году **Фатима и Орлиный клюв, Перцевидный полосатый и Буденовка, Владимир Высоцкий и Восторг.** Порадовали и новинки: **Лен, Батяня, Божественный 1-й, Барский и Сан Ремо.** Эти завязывались и поспевали до самого октября.

Еще хочу обратить ваше внимание на крупный махровый цветок, который часто распускается в самом начале цветения томатов (его еще называют "королевским"). Сколько раз ругала себя за то, что не удаляла его (все жалко было!). Любуешься им, любуешься, а он дает первый крупный плод, но всегда неровный, покрученный. Удовольствия от него никакого не получаешь, а сил у куста он забирает много.

И все-таки главной проблемой уходящего сезона, думаю, стало растрескивание плодов. Как же было жалко, когда со стороны плодоножки у томата появлялась то ли продольная, то ли поперечная полоса-трещина!! Такие томаты начинают портиться еще на корню, не созрев полностью. Они плохо хранятся, не годятся для консервирования.

Чаще всего причиной этого является чрезмерный полив или непрерывные дожди. Природную влагу можно ограничить, если аккуратно лопатой подрезать с одной стороны корни, не задевая основной стебель. Обычно это эффективно в осеннюю слякоть.

Трескаются томаты и в жару. А причина — нерегулярный полив либо полив холодной водой. Конечно, эту беду можно предотвратить, если томатный участок небольшой. Его можно полить вручную теплой водой. А как быть, если в поле высажено 200–300 кустов?! Здесь на выручку придут сорта, которые более или менее устойчивы к растрескиванию. Хорошо себя показали в этом смысле такие сорта, как **Тяжеловес Сибири и Бычье сердце, Надежда и Восторг, Любимый праздник и Метелица, Лен и Мисс "Америка", Сан Ремо и Малиновый Ожаровский.**

Находкой в жаркое лето стали все сорта мини-томатов. Они хорошо переносят зной, урожайны и устойчивы к растрескиванию. Посадите **Шоколадный зайчик** или **Сладкую гроздь, Флориду Петит** или **Таймыр, Экзотику** или **Золотой фейерверк,** радуйтесь сами и радуйте своих близких вкусными ароматными сладкими томатиками-малышами.

И на этом "сюрпризы" знойного лета не заканчиваются. Я думаю, и вам встречались плоды с солнечными ожогами, попадались томаты с преждевременным старением и с рыхлыми или ребристыми плодами... Этим летом нередко попадались плоды неравномерно окрашенные и с золотистой пятнистостью. А еще были томаты совсем без семян или с малым их количеством. Все это, как я поняла, проделки высокой температуры...

Растрескавшиеся плоды так и остаются "недорослями", начинают портиться прямо на кусте

Вот и получается, что наши любимые томаты в жару требуют еще большего внимания и заботы. Но несмотря на то, что урожай томатов в этом году достался нам трудно (да и в прошлом году было не легче), конечный результат — превыше всего. И ради него мы готовы на все.

И когда мой муж, довольно сдержанный и умеющий скрывать свои эмоции человек, летним утром буквально летит к томатным грядкам в трепетном ожидании нового чуда, я невольно думаю, что известное выражение "красота спасет мир" — и о томатах тоже.

А после того, как за несколько десятков километров ко мне, без всякой договоренности и предупреждения, приехала 80-летняя женщина с палочкой, сопровождаемая своей взрослой внучкой (сама уже и не доехала бы), чтобы только посмотреть на мои разноцветные помидоры (не верила, что такие есть!), я окончательно поняла, что томаты способны творить чудеса.

И как же это здорово, что мы не очерствели, не обозлились в это трудное "кризисное время", а продолжаем любить землю и работу на ней. На том и будем стоять!

Алла МИШНЕВА,
ул. Гагарина, 23, пос. Новоайдар,
Луганская обл., 93500.

СОРТОИСПЫТАТЕЛЮ – ПРИЗ

Концепция нашей компании — предоставлять семенной материал от профессиональных селекционных компаний потребителям — овощеводам, фермерам, огородникам, владельцам приусадебных участков.

Приятно было узнать, что автор статьи — огородник-любитель Алла Мишнева применяет агроприемы, которые используют профессиональные овощеводы для получения высоких товарных урожаев.

С чувством благодарности и уверенности в получении еще большего удовлетворения от урожая, **ТМ "Професійне насіння"** презентует самому активному автору года следующие сорта и гибриды: крупноплодные томаты салатного направления **Пинк Топ F1, Прима F1, Цилао F1, Сан Ред F1**, сливовидные томаты для цельноплодного консервирования **Муна F1, Уно Россо F1, Рио Гранде,** а также уникальный по вкусовым качествам черри-томат **Мини Бол F1.**

Уверены, что рекомендованные нами гибриды томата смогут раскрыть свой потенциал в заботливых и умелых руках сортоиспытателя-любителя.

Скан APN

Биометод против болезней

Теплицы — важное подспорье в получении витаминной овощной продукции круглый год. Однако урожай в теплицах часто бывает меньше ожидаемого из-за поражения растений болезнями. Специфические условия выращивания в защищенном грунте (высокая температура, повышенная влажность воздуха и грунта, плотность посевов) способствуют массовому развитию грибных и бактериальных болезней различных культур. Чтобы предупредить массовое распространение болезней, необходимо проводить санитарно-профилактические мероприятия, которые предусматривают дезинфекцию культивационных сооружений, грунта, обеззараживание семян и посадочного материала. Выращивать в теплице душистую аппетитную зелень, ароматные сочные томаты и огурцы можно без химии, если применять для защиты от болезней и повышения их урожайности биопрепараты.

Работы в теплице начинаются с санитарной обработки полок, окон, дверей сооружения и почвенного субстрата. Традиционно в качестве субстрата используют смесь лесной почвы, торфа, песка. Иногда добавляют опилки либо солому. До высадки рассады почвосмесь обеззараживают, пропаривая при температуре 80—82 °С либо смачивая растворами инсектицидов и фунгицидов.

Такие способы дезинфекции грунта имеют, кроме положительных моментов, ряд существенных недостатков. Термообработка пропариванием вызывает гибель личинок и яиц вредителей растений и неспоровых форм микроорганизмов, среди которых и полезные для плодородия бактерии. Но при этом остаются невредимыми споры патогенных грибов и бактерий. Поэтому такая обработка не только не обеспечивает 100%-ную эффективность, но и снижает плодородие грунта. Обработка химпрепаратами гарантирует 100%-ную дезинфекцию, но при этом и вред, наносимый плодородию, больше, так как вместе с патогенными микроорганизмами гибнут и все полезные. А грунт при этом загрязняется токсичными химпрепаратами, которые, попадая в овощи, вызывают отравления и аллергии.

Есть ли выход? Да! Необходимо использовать естественное свойство полезных микроорганизмов подавлять развитие патогенных (болезнетворных) бактерий и грибов. Такими свойствами обладает биопрепарат **фитоцид**, созданный на основе почвенной бактерии Bacillus subtilis. **Фитоцид** проявляет дезинфицирующие и защитные свойства, повышает устойчивость растений к возбудителям многих бактериальных и грунтовых болезней, таких как парша, фитофтороз, черная ножка, корневые гнили, мучнистая роса, бурая пятнистость, антракноз и другие. Это биологический препарат, который по эффективности не уступает химическим средствам защиты растений, а в большинстве случаев превосходит их.

Для обеззараживания грунта необходимо равномерно обработать его **фитоцидом** за три дня до посева или высадки рассады. Расход препарата — 20 мл на 1 сотку. При высадке рассады желательно еще раз пролить грунт раствором **фитоцида** (10 мл на 10 л воды).

Очень важно для защиты растений от болезней провести предпосевную обработку семян и другого посадочного материала. Семена обрабатывают, замочив на 1,5—2 ч в растворе фитоцида (2,5 мл на 500 мл воды) с последующим подсушиванием перед посевом. Клубни и луковицы перед высадкой опрыскивают раствором **фитоцида** (10—20 мл на 3—5 л воды).

Во время обработки споры бактерий, входящие в состав **фитоцида**, попадают на семя либо другой посадочный материал, а при прорастании заселяют ткани растений, предотвращая развитие болезнетворных грибов и бактерий. Таким образом создается иммунитет растений на весь вегетационный период. Кроме того, фитоцид содержит биологически активные вещества: фитогормоны, витамины, аминокислоты, которые повышают всхожесть семян, энергию их прорастания. Благодаря этому у растений формируется более мощная корневая система и листовой аппарат, что способствует улучшению питания и развития растений, и следовательно, повышению устойчивости растений к болезням.

Для гарантии защиты растений в течение всего вегетационного периода и предотвращения распространения болезнетворных бактерий и грибов в тепличном хозяйстве рекомендуется проводить внекорневую обработку вегетирующих растений 3—4 раза с интервалом 7—10 дней раствором **фитоцида** (5—10 мл на 1 сотку). Это способствует не только защите растений от болезней, но и повышению их урожайности как минимум на 20%, снижению уровня нитратов, увеличению количества витаминов, сахаров и белков в готовой продукции, что улучшает ее вкусовые качества.

Кроме того, комплексная технология применения биопрепарата фитоцид позволит получать более раннюю (на 1—2 недели), экологически чистую, не загрязненную химическими токсикантами продукцию.

Ольга НАГОРНАЯ,
лауреат Госпремии в области науки и техники, зам. директора по науке ЧП "БТУ-центр"

Скан APN

Теплица — не роскошь!

Когда ранней весной я устанавливал сборную и легкую теплицу, планировал разобрать ее в июне. Но погода распорядилась по-своему. В начале июня было холодно, и поэтому теплицу я не разобрал, а только убрал торцы. Получился своеобразный тоннель-арка, который надежно закрывал мои посадки от холодных дождей. Потом практически сразу наступила жара, и палящее солнце стало сжигать молодые посадки на грядках соседей. Единственным спасением на моих грядках в это время была мульча. По утрам на нее выпадала роса, и это позволяло уменьшить количество поливов и снизить температуру почвы.

Именно в этот период теплица-арка спасала посадки уже не от холода, а от зноя. Легкое притенение посадок способствовало, с одной стороны, уменьшению количества поливов, а с другой — создавало небольшое движение воздуха, что препятствовало перегреванию растений в теплице. Посадки огурцов с благодарностью откликнулись на такие условия жизни и обильно плодоносили до глубокой осени. Равно как и томаты, которые продолжали цвести, завязываться и плодоносить, хотя те же сорта в открытом грунте уже давно прекратили вегетацию. Ведь в 35—40-градусную жару пыльца у томатов становится стерильной, и они просто не могут завязать новые плоды.

Применяя совмещенные и уплотненные посадки в теплице, полезную площадь ее можно использовать весь сезон и даже дольше. Как предшествующие культуры, до высадки рассады огурцов, томатов и перца, растут ранняя зелень, редис. Позже зелень уступит место спаржевой фасоли, сроки созревания которой, если применять органические удобрения и биопрепараты, на 5—7 дней короче, чем в открытом грунте. Позже, когда огурцы удобно расположились на шпалере, а томаты возвысились над почвой, и все грядки можно еще раз хорошо замульчировать, наступает очередь для повторных посадок зелени: петрушки, укропа. Но и это еще не конец сезона — далее можно повторно посеять салат и редис, не убирая при этом плети огурцов, которые продолжают плодоносить.

Естественно, при эксплуатации теплицы возникают и проблемы. Одна из них — быстрое истощение почвы. Чтобы этого не произошло, грядки изначально удобряем органикой, переслаивая ее плодородной почвой. В течение всего сезона постоянно мульчируем грядки и периодически поливаем ЭМ-настоем. Это способствует быстрому перегниванию травы, превращению ее в перегной. Таким образом растения постоянно получают дополнительное питание. А в теплице создается хороший температурно-влажностный режим, что обусловлено хорошей структурой почвы: она способствует задержанию влаги и выпадению атмосферной и почвенной росы на слое мульчи. Таким простым агроприемом мы сохраняем плодородную почву в теплице, более того — увеличиваем ее плодородие.

Вопросы борьбы с возможными заболеваниями в теплице тоже можно решить, не применяя ядохимикатов — только биопрепараты. Главное же — не борьба с уже проявившейся болезнью, а ее предупреждение. Поэтому профилактические обработки растений и почвы в теплице позволяют повысить иммунитет растений, чтобы они успешно противостояли болезням. Повышенный агрофон в теплице, который мы создаем с помощью органики, позволяет снизить риск заболеваний растений до минимума.

А теперь подведем итоги. Небольшая теплица площадью всего 15—20 м² позволяет начать дачный сезон на 1,5—2 месяца раньше обычного. Параллельно с выращиванием раннего урожая зелени ее можно использовать для выращивания собственной рассады овощей и однолетних цветов для открытого грунта. Небольшое затенение грядок в жаркий период времени куполом теплицы позволяет продлить плодоношение ранних посадок в теплице. Осенью теплица позволяет вырастить второй урожай лука, зелени, редиса, салата, а также продлить плодоношение тепличных огурцов, перца и томатов на целый месяц.

Выгоды от применения теплицы очевидны. Если учесть тот немаловажный факт, что сборные теплицы не требуют фундамента, их легко собирать, разбирать, переносить на другие участки и при этом стоят недорого, то можно утверждать, что теплица для нас, дачников, не роскошь, а всего лишь способ продлить общение с землей и любимыми растениями.

Станислав КАРПУК,
Центр экологического земледелия "Відродження",
Днепропетровск, тел.: (056) 785-47-63, (063) 243-46-92.

Скан APN

Моя прекрасная коллекция

Плодоносит круглый год

Земляника — очень продуктивная культура. Благодаря скорости плодоношения ее селекция движется семимильными шагами: сорта обновляются очень быстро, хорошие сменяются лучшими, лучшие — превосходными. Выбор сортов столь велик, что в нем можно потеряться. У себя на участке я провожу исследования, высаживая на пробу растения каждого нового сорта земляники. Естественно, для исследований отбираю сорта, которые подходят для нашего северного региона с его непростым климатом. Новинки высаживаю на отдельном участке, по нескольку кустиков каждого сорта, поэтому большой площади не требуется. На постоянное место в саду высаживаю только те сорта, которые полностью оправдывают заявленные селекционерами характеристики, в итоге собираю ежегодно полноценный, качественный урожай земляники мировой селекции. Для получения продолжительного и непрерывного урожая свежих ягод надо высаживать сорта очень раннего, раннего, среднего и позднего сроков созревания, а если еще прибавить ремонтантные сорта и нейтрального светового дня, то ягодами, выращенными в открытом грунте, можно лакомиться до морозов. Некоторые сорта допустимо выращивать в теплицах, получая круглый год прекрасный урожай.

Поскольку мы будем говорить о сроках созревания земляники разных сортов, необходимо заметить, что они нестабильны и зависят от условий выращивания. Случается так, что в описании сорта указано одно время созревания ягод, на практике же получается иначе — сорт созревает раньше или, наоборот, позже. На моем участке по итогам испытаний в группу сортов земляники ***очень раннего срока созревания*** вошли следующие: **Валента** (Россия), **Подарок учителю** (Украина), **Голосеевская ранняя** (Украина), **Ольвия** (Украина), **Зефир** (Дания), **Иосиф Магомет** (Украина). Перечисленные сорта отличаются стабильной урожайностью, зимостойкостью в условиях Киевской области, устойчивы к грибным болезням (вилт, серая гниль и т. д.). Для получения ягод очень раннего урожая в условиях Киевской области в середине мая кусты земляники необходимо прикрывать спанбондом или пленкой на всю ночь. Классикой жанра можно назвать ранние сорта Подарок учителю и Ольвия (оба сорта украинской селекции). **Подарок учителю** — куст высокий, среднеблиственный, урожай стабильный. Ягоды большие, особенно первого сбора (масса 35—36 г), однородные, правильной формы, блестящие, мякоть оранжево-красная, сочная, ароматная, гармоничного кисло-сладкого вкуса (дегустационная оценка 4,5—5 баллов), содержание сахаров 7,12—7,46%, органических кислот 1,02—1,23%, витамина С — 78—86,4 мг на 100 г сырой массы. Транспортабельность ягод очень высокая. **Ольвия** — ранний крупноплодный сорт селекции ИС УААН, полученный в 1987 году. С 2001 года занесен в реестр сортов Украины. Отличается высоким, стабильным урожаем, ягоды крупные (масса 32—40 г), одномерные, правильной тупоконической формы с шейкой, мякоть красная, плотная, нежного аромата, гармоничного кисло-сладкого вкуса (дегустационная оценка 4,25—4,5 балла), содержание сахаров 7,74—9,06%, органических кислот 0,79—0,88% на 100 г сырой массы. Транспортабельность очень высокая.

У сортов ***раннего и раннесреднего срока созревания*** урожай созревает в июне, ягоды крупные (масса 30—80 г), вкусные, ароматные. Содержат 44,5—13,4% сахаров, из них около 0,5—0,8% глюкозы, 0,8—1,1% органических кислот, 350—750 мг витамина С на 100 г сырого вещества. Есть сорта-баловни, а есть — труженики. К баловням отношу сорта с великолепными вкусовыми качествами ягод, которые перевешивают сложности в культивировании. У меня на участке растут **Венгерский великан** (Венгрия), **Маршалл Люкс** (США), **Стар Кримсон Кинг** (США), **Хоней** (США), **Фаветта** (Франция) — их ягоды очень крупные, сладкие, необычной формы, цвет меняется от красно-оранжевого до темно-вишневого. А сорта-труженики неприхотливые, высокоурожайные, устойчивые к вилт и сырой гнили, высокотранспортабельные. Такими качествами обладают, например, **Биг Бой** (США), **Гигант Джорнея** (США), **Вебенил** (Англия).

Сорт голландской селекции **Эльвира** очень популярен среди европейских фермеров. Первые ягоды крупные (массой до 60 г), ширококоничес-

Скан APN

кие, темно-красные, хороших вкусовых качеств (дегустационная оценка 4,9 балла). Даже в тени сорт дает отличный урожай (можно выращивать под деревьями и на северных склонах).

Сорт **Троицкая** (российской селекции), как видно из названия, созревает к Троице. Он привередливый, не выносит загущения и затенения, поэтому лучше применять однострочную или квадратно-гнездовую посадку. Кусты очень мощные. Этот сорт стоит выращивать из-за хорошего качества ягод — красные, очень крупные, десертного вкуса, с тонким ароматом.

Большую популярность среди садоводов приобрели сорта ***среднего и позднего сроков созревания***, — по моему мнению, шедевры земляничного искусства. Это очень урожайные сорта, устойчивые к вредителям, вилт и серой гнили, засухо- и морозоустойчивые. Ягоды у них крупные и очень крупные (масса от 60 до 130 г). Сорта высокопродуктивны, если при культивировании применять современную агротехнику — использовать биологические средства защиты, проводить капельный полив с внесением комплексных минеральных удобрений в хелатной форме под куст. У меня на участке растут **Элита** (Украина), **Источник** (Украина), **Кармен** (Чехия), **Кардинал** (США), **Эрос** (Англия), **Великобритания** (Англия), **Гигантелла Максим** (Голландия), **Луна** (Канада), **Фракунда**, **Шотландская капелька** (Англия), **Чамора Туруси** (Япония).

Источник — куст среднерослый, листья блестящие, усов много, мощная корневая система. Ягоды часто сдвоенные, ярко-красные, блестящие, очень эффектные. Средняя масса ягоды 60–68 г, мякоть оранжево-красная, плотная, сочная, вкус кисло-сладкий (4–4,25 балла). Сорт рекомендован для выращивания в промышленных и любительских садах во всех регионах Украины. Сорт **Кардинал** — куст мощный с темно-зелеными крупными листьями. Ягоды крупные (масса более 60 г), темно-красные, веретенообразные, с открытой шейкой, плотные, Вкус хороший (4,8–4,9 балла). Транспортабельность очень высокая. При повышенном внимании к агротехнике сорт способен давать второй осенний урожай на молодых розетках. Сорт **Эрос** — куст мощный с зелеными крупными листьями. Ягоды крупные (масса более 80 г), абрикосово-красные, с блеском, классической формы, плотные, мякоть сочная, кисло-сладкая (дегустационная оценка 4,7 балла). Транспортабельность хорошая. Относительная устойчивость к серой гнили. Сорт отлично реагирует на современные агротехнические приемы. Имеет очень хорошие перспективы для выращивания в Украине. **Шотландская капелька** — высокопродуктивный сорт, используется в коммерческих целях. Ягоды веретенообразной формы с шейкой, малиновой окраски. Вкусовые качества высокие (дегустационная оценка 5 баллов). Сорт **Фракунда** отлича-

ется прекрасным вкусом ягод с ароматом лесной земляники. Завершает земляничный сезон урожай сортов **Великобритания** и **Чамора Туруси**.

По моему мнению, особое внимание стоит уделить сортам ***ремонтантным и нейтрального светового дня***. Ремонтантность — это способность растений к многократному цветению и плодоношению в течение сезона, а в закрытом грунте и зимой. Ремонтантные сорта земляники в течение лета чаще всего дают 2 урожая: скромный в начале сезона и основной — в конце. Немного ягод можно собрать между первым и вторым урожаями. Большинство сортов способны на многократное полноценное плодоношение в течение лета. У меня на участке растут и плодоносят несколько сортов. **Женева** (США) — ягода крупная (до 40 г), округлая, темно-красная с лакированной поверхностью, с ароматом лесной земляники. Второе плодоношение начинается во второй половине лета и продолжается до заморозков. Двухлетние кусты дают мало розеток. **Профьюжен** (Франция) плодоносит непрерывно в течение всего вегетационного сезона. Ягоды конической формы, самые крупные — 50 г, средние 20–30 г, ароматные, хорошего вку-

Требования к современным сортам садовой земляники

Современный сорт земляники должен иметь следующие признаки:

– мощный, приподнятый, компактный или полураскидистый куст, густо или среднеоблиственный;

– умеренная способность образовывать усы с розетками;

– многочисленные, прочные, упругие цветоносы, не полегающие, на уровне или выше уровня листьев;

– соцветия компактные, многоцветковые, приподнятые над листьями;

– цветки обоеполые, самоплодные, одновременно цветущие;

– плодоножка легко отрывается, чашечка свободно отделяется от ягоды;

– ягоды одновременно созревающие, крупные (более 25 г), одномерные, симметричные, конической формы с ясно выраженной шейкой, гладкие, блестящие;

– мякоть ягод красная, сочная, плотная, ароматная, вкус кисло-сладкий, гармоничный;

– кожица ягод яркоокрашенная, равномерно окрашенная, плотная;

– ягоды высоких технологических качеств, пригодные для всех видов переработки;

– устойчивость к болезням и вредителям, морозо- и засухоустойчивость;

– урожайность.

Скан APN

са. Урожайность — 1,2 кг с одного растения, двухлетний куст не дает усов. Сорт **Гора Эверест** — один из наиболее привлекательных ремонтантных сортов, очень урожайный, требует тщательного ухода. Кусты низкие, раскидистые, хорошо зимуют под снежным покровом. Ягоды блестящие, светло-красные, с сочной мякотью, очень хорошим вкусом и ароматом. Масса ягод более 30 г. Уже в первый год жизни растение дает усы, и укоренившиеся розетки сразу начинают плодоносить. Усы можно располагать и по вертикали, прикрепляя их к шпалерам.

Так называемые сорта нейтрального светового дня — **Искушение** (Россия), **Королева Елизавета** (Англия), **Тристар** (Англия), **Чудо Лихоносова** (Россия) — специалисты выделяют в отдельную группу благодаря их способности закладывать цветоносы при любой длине светового дня. Второе цветение у них начинается раньше по сравнению с обычными ремонтантными сортами, что обусловливает и более раннее созревание ягод второго урожая. У ремонтантных сортов недозрелые ягоды попадают под заморозки, а у сортов нейтрального светового дня большая часть ягод успевает созреть до их наступления. К тому же нейтральные сорта плодоносят и в годы с малым количеством солнечных дней и прохладным летом. В теплице такие сорта могут плодоносить многократно в течение всего года. Их можно выращивать и в квартире (в горшках или в контейнерах), которые лучше располагать в комнатах с окнами, ориентированными на юг. Вырастить ягоды можно в любое время года. Чтобы собрать максимальный урожай к определенному дню, например, к Новому году, надо просто рассчитать сроки посадки рассады — ягоды созревают через три месяца после посадки.

В заключение должна сказать, что моя работа с сортами дает одни результаты, а у других садоводов и в иных климатических условиях, на других почвах мои излюбленные сорта могут проявить себя иначе, изменив свои признаки в лучшую или в худшую сторону. В Украине много энтузиастов земляничного дела, которые выбирают сорта по другим показателям. С удовольствием пообщаюсь с ними, чтобы обсудить практические вопросы выращивания земляники любых сортов. Одно могу сказать точно: дорогие садоводы, труд в саду и на огороде избавит от любых экономических кризисов ваши семьи. Посадите крупноплодную землянику у себя на участке и получите удивительно быструю отдачу капиталовложений. В течение 3—4 месяцев вы будете получать прибыль от реализации урожая ягод и рассады! Желаю всем щедрых урожаев!

Татьяна ФОРНОЛЯК,
ул. Малышко, 2, а/я 14, г. Обухов, Киевская обл., 08700.
Тел. (099) 138-06-36.

Когда все сезоны хороши

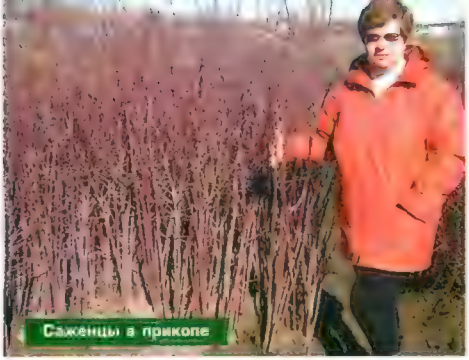
Работа в саду в условиях нестабильного климата

Ученые еще не решили окончательно, чем вызваны перемены климата, которые раньше считались аномальными, а в последние годы уже стали практически нормой. Нестабильность погодных условий бросает садоводам вызов, заставляя их принимать новые условия как норму, и не только выживать при этом, но и получать хорошие урожаи. Теплые зимы и засушливые летние месяцы требуют от садоводов индивидуального подхода к работе. Раньше климат был стабильным, и при возделывании сада достаточно было придерживаться указанных в справочной литературе сроков выполнения тех или иных агротехнических приемов, чтобы добиться хороших результатов. Теперь же температурный режим непредсказуемо смещается то в одну, то в другую сторону и садовод должен отслеживать эти перемены и чутко реагировать на них, чтобы сохранить своих питомцев в добром здравии — не заморозить, не перегреть. Это сложная, но все-таки выполнимая задача. У нас за плечами годы практики, которые позволяют уберечь растения от капризов матушки-природы.

В последнее время климат в наших краях резко изменился, и эти изменения поневоле приходится учитывать при ведении садоводства. Перемены выразились в значительном повышении температуры, длительном отсутствии осадков и появлении продолжительных безморозных периодов в зимнее время. С одной стороны, это хорошо, так как есть возможность, при соблюдении соответствующей агротехники, выращивать ранее недоступные в большинстве областей Украины теплолюбивые культуры — персик, миндаль, хурма, зизифус, инжир, виноград и многие другие, и регулярно получать урожай качественной продукции. Планируя закладку сада, нужно учитывать, что солнечных часов в последние годы стало больше, особенно на юге, поэтому не слишком прихотливые культуры — смородину, кизил, фундук и им подобные — лучше размещать в тени крупных деревьев. А для посадки истинных южан — хурмы, зизифуса, граната, инжира, винограда, персика — выбирать наиболее теплый и защищенный от северных ветров участок.

С другой стороны, из-за участившихся природных катаклизмов страдают культуры, у которых периоды вегетации и покоя сформировались под влиянием традиционных климатических условий нашей страны — яблони, груши,

Скан APN


Саженцы в прикопе

сливы, абрикосы, черешни. Засушливым летом они мучаются от недостатка влаги, а в сырую зиму очень сильно повреждаются грибными болезнями (в частности, монилиозом), от которых не спасает стандартное весеннее опрыскивание бордоской жидкостью.

В нашем питомнике с некоторых пор приходится проводить дополнительные работы, чтобы избежать проблем, возникших из-за перемены климата. Впервые за тридцать лет практической деятельности мы устанавливали систему орошения и включали капельный полив в середине апреля, потому что после зимы запас влаги был ничтожно малым — с начала марта, при почти непрерывном суховее, не упало ни капли дождя, и саженцы, высаженные в февральские "окна", начали подсыхать. Обычные летние еженедельные поливы также не могли восполнить недостаток влаги, приходилось проводить их чаще чем раз в неделю.

Особенно туго пришлось этой осенью. Жаркая сухая погода стояла до 30 октября. Земля высохла настолько, что обычные инструменты для выкопки саженцев ее не брали. Смягчать почву поливами мы не могли, потому что осенние поливы в теплую погоду продлевают вегетацию, невзирая на календарную дату. У растений продолжается рост, а вызревание тканей и подготовка к зимнему покою задерживаются. Механизированную выкопку саженцев пришлось проводить экскаватором вместо скобы, а ручную — специальным мечом, сделанным из рессоры большегрузного автомобиля, поскольку ни одна лопата такой нагрузки не выдерживала. Из-за этого в несколько раз замедлилась скорость работ, а потери при этом (сломанные штамбы, оторванные и рассеченные корни) составили больше половины выращенных саженцев.

При осенней посадке мы соблюдаем несколько правил, позволяющих получить, несмотря на погодные условия, максимальное количество прижившихся саженцев. Для крупных деревьев, таких как персик, абрикос, черешня, слива, посадочные ямы копаем из расчета 70х70х70 см, для кустарников достаточно 50Х50х50 см. При выкопке ямы верхний слой почвы выкладываем в одну сторону, а нижний — в другую, при посадке меняем их местами. Если нижний слой сильно глинистый, щебнистый или песчаный, его лучше вообще заменить более плодородной почвой, например, с другого участка (но только не перегноем и не почвосмесью). Исходя из многолетнего практического опыта, категорически не рекомендуем вносить в посадочную яму удобрения — в любом виде, будь то органические или минеральные, — чтобы не нагружать травмированные пересадкой корни.

Верхний слой почвы насыпаем в яму холмиком, на него устанавливаем саженец, расправляем корни и засыпаем, аккуратно утрамбовывая грунт. Место прививки должно располагаться выше уровня почвы — в течение всей жизни дерева, независимо от его возраста. Это легко проверить рейкой, уложенной на края посадочной ямки. После посадки прствольный круг обильно заливаем водой, даже если земля достаточно влажная. Грунт должен осесть и уплотниться, между корнями не должно оставаться пустот.

После посадки штамбы желательно обработать 0,4%-ным купроксатом или бордоской жидкостью. При осенней посадке саженцы необходимо окучить землей до полуметра в высоту — это профилактическая мера для защиты ослабленного растения от заморозков. Молодые деревца, посаженные весной, тоже желательно окучить, ведь за лето они потратили много сил, чтобы укорениться и выжить в засуху, естественно, не успели достаточно окрепнуть после посадки и сильные морозы могут их повредить.

Если не удается сразу высадить приобретенные деревца, их лучше всего прикопать. Для этого копают неглубокий (на штык лопаты) сужающийся к низу ров, в него под углом в 45 ° укладывают саженцы, корни засыпают землей, хорошо уплотняют и обильно поливают. Это идеальный способ хранения; в таком виде посадочный материал зимует в питомниках. Саженцы с

Меч для выкопки саженцев

хорошо увлажненными корнями могут несколько дней постоять в полиэтиленовом пакете в гараже, сарае или на балконе при температуре 4—6 ° С.

Осенью, после опадения листьев, сад необходимо обрабатать бордоской жидкостью или ее заменителями (купроксат, чемпион, хлорокись меди и т.д.). Эти препараты не смоет дождями, они защитят ваших питомцев от развития грибных болезней в продолжительные безморозные периоды с высокой влажностью. В безморозные влажные зимы грибок развивается очень интенсивно, и в февральские "окна", когда наступают сроки снова обрабатывать сад бордоской жидкостью, многие деревья уже полностью поражены монилиозом.

Зимой нужно регулярно проверять сад на наличие древесницы въедливой — она поражает молодые деревья, от чего те резко теряют продуктивность. При обнаружении следов деятельности вредителя (кучки древесных опилок на земле возле штамба) найдите ход, оставленный древесницей в стволе деревца, и потычьте в него тонким прутиком или проволокой.

Соблюдая необходимый минимум приемов по уходу за садом, вы сможете ежегодно обеспечивать себя обильным и качественным урожаем. Удачи вам!

Владимир и Нина ВОЛКОВЫ,
ул. 60 лет СССР, 26
с. Донское Симферопольского р-на, АР Крым, 97523,
тел./факс (0652) 337-298, тел. моб. (050) 551-98-34
www.pitomnik.crimea.ua

Скан APN

"Обращаюсь к вам с просьбой помочь мне излечить две яблони в моем небольшом саду. Растения сортов Кальвиль снежный и Слава победителям уже второй год болеют, а я не знаю, что это за болезнь и чем ее лечить. Этой весной до цветения опрыскивал деревья хорусом, а после цветения — купроксатом, но это не помогло. В конце июля — начале августа, когда яблоки еще маленькие и зеленые, внутри появляются коричневые пятна, при этом на поверхности яблока никаких признаков болезни нет. В конце августа — начале сентября, когда яблоки зреют, почти вся внутренняя часть становится коричневой (гнилой), а потом гниль появляется и на поверхности яблока. Все плоды пропадают, осыпаются или остаются на деревьях — сгнившие. Плодожоркой не повреждены. Высылаю их фото для большей наглядности и прошу определить, что за болезнь и, главное, какими препаратами и как лечить мои растения?

Жду ответа и очень благодарю вас за помощь".

Н. С. Тильга, дачник

Гниль семенной камеры яблок

По симптомам, указанным в письме, можно предположить, что яблоки поражены **гнилью семенной камеры**. Возбудители болезни — несколько видов грибов (Botrytis, Fusarium, Trichothecium, Alternaria, Nectria). Указанные патогены паразитируют на разных плодовых растениях. Сначала они развиваться сапротрофно (за счет мертвых растений или животных). При наступлении оптимальных условий (подходящая температура, влажность) возбудители образуют множество спор, заражающих плоды еще в завязи, сразу после цветения деревьев, инфицирование продолжается вплоть до уборки урожая. **Споры заражают плоды через ранки различного происхождения** (трещины в результате поражения яблок паршой, повреждения насекомыми) **или естественные отверстия** (открытая трубка чашечки, трещины в ткани чашечки, поры). Небрежное срывание плодов при сборе урожая, когда отрывают плодоножки, способствует проникновению гриба в плод.

После заражения паразит начинает развиваться, при этом образуются токсины, способствующие загниванию растительной ткани. Если споры через ранки попадают в плоды, визуальные признаки болезни проявляются в виде бурой гнили на их поверхности. **Заражение спорами через естественные отверстия вызывает развитие гнили внутри плода, в семенной камере или в мякоти. В таком случае обнаружить начало развития болезни невозможно**. После разрушения сердцевины гифы гриба пронизывают мякоть. Если разрезать плод, в сердечке заметим мицелий. Внешние признаки болезни проявляются в виде темных пятен, размещенных в воронке или чашечке. Больше всего этой болезнью поражаются плоды сортов яблони, у которых чашечка открытая или полузакрытая: Пармен зимний золотой, Пармен шарлаховый, Бойкен, Голден Делишес, Пепин лондонский, Ренет орлеанский.

Для снижения пораженности яблок в саду и лучшей сохранности плодов в хранилищах необходимо провести комплекс профилактических и защитных мероприятий по уходу за растениями в период вегетации. С этой целью проводят подкормки растений удобрениями. Их вносят в почву и сразу же заделывают или растворяют в воде и рабочим раствором опрыскивают листовой аппарат (внекорневая подкормка). При поливе и подкормках учитывают тип почвы, ее плодородие, возраст деревьев и величину нагрузки их плодами. За месяц до уборки урожая поливы деревьев поздних сортов прекращают, их плоды предназначены для длительного хранения. Уборку урожая проводят в сухую погоду.

В период вегетации выполняют защитные мероприятия по борьбе с болезнями, что позволяет уменьшить инфекционный запас до минимума. Против возбудителей болезней, начиная с фенофазы розовый бутон и до августа деревья опрыскивают фунгицидами группы меди — медян экстра, 35% к.с., блу бордо,77% в.г., чемпион, 77% с.п., купроксат, 34,5% к.с. Указанные выше препараты обладают контактным способом действия. Для опрыскивания можно использовать системные фунгициды — скор, 25% к.э., строби, 50% в.г., хорус,75% в.г., флинт, 50% в.г. Интервалы между обработками должны составлять 10—14 дней. За 20—30 дней до уборки деревья поздних сортов обрабатывают топсином-М, 70% с.п. (15—20 г на 10 л воды). Можно провести три обработки хлористым кальцием (40—70 г на 10 л воды) с интервалом в 12—15 дней. Последнюю обработку проводят за две недели до уборки.

При съеме плодов стараются срывать их бережно, чтобы не оторвать плодоножку, предохраняют их от царапин, проколов и механических повреждений кожицы. Сохранение воскового налета на плодах благоприятствует их сохранности. Бережное отношение к плодам во время уборки, транспортировки и сортировки предохранит их от повреждений и, соответственно, проникновения в них возбудителей паразитарных болезней — как в саду, так и в хранилище.

Для нормальной сохранности фруктов немаловажное значение имеет состояние хранилища. В помещении, где будет храниться урожай, тщательно дезинфицируют стены, потолок и пол раствором извести и медного купороса (2,5 кг извести и 300 г купороса на 10 л воды). Дезинфекцию

Скан APN

можно провести 4—5%-ным раствором железного купороса. При добавлении железного купороса к извести образуется сернистая кислота — высокоэффективное средство против плесневых грибов. Тару также нужно дезинфецировать. Для ее обработки используют 4—5%-ный железный купорос (400—500 г на 10 л воды).

У плодов, находящихся на хранении, происходит испарение влаги, так же, как и во время вегетации, правда, менее интенсивно. Естественно, при высокой температуре влага, содержащаяся в плодах, начинает испаряться гораздо быстрее, что приводит к быстрому старению плодов, создаются оптимальные условия для развития грибов — возбудителей болезней. Поэтому в хранилище следует поддерживать низкую температуру, то есть, такую, которая благоприятно воздействует на объект хранения и не позволяет развиваться вредным организмам. Для этого помещение, где хранятся плоды, нужно регулярно проветривать.

Нельзя в хранилище снижать влажность. Снижение ее ниже нормы отрицательно влияет на продукты хранения: происходит быстрая потеря воды через усиленную транспирацию, что приводит к потере тургора, понижению качества продукта и ослаблению его устойчивости к грибам различного рода.

Отсутствие света в хранилище снижает интенсивность физиологических процессов, протекающих во фруктах. На свету повышается испарение влаги.

В хранилищах желательно поддерживать постоянный режим температуры и влажности, не допускать резких их колебаний. Режим хранения нужно дифференцировать с учетом вида продукции, помологического сорта, условий выращивания, сроков уборки. Для яблок в хранилище поддерживают температуру —0,5... +1 С, относительную влажность воздуха 85—95%. Нежелательно хранить плоды в одном помещении с овощами, так как запах последних передается плодам и отрицательно влияет на их аромат.

Игорь ШЕВЧУК,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт садоводства УААН

"Уважаемая редакция журнала "Огородник", ответьте, пожалуйста, на вопрос, где можно купить качественный посадочный материал плодовых культур, ягодных кустарников. В последнее время много продавцов, но насколько они надежны — неизвестно. Нет никакой гарантии, что саженцы, приобретенные за приличную цену, не окажутся зараженными или просто нежизнеспособными. Хотелось бы знать адреса государственных питомников и научных учреждений, куда можно обратиться за консультацией".

Д. А. ГАЙДУК,
г. Запорожье

Научные учреждения Украины, в которых на государственной основе организовано выращивание и продажа посадочного материала плодовых и ягодных культур

- **Институт садоводства УААН**
  03027 Киев, 27, Новоселки, тел. (044) 526-65-48, факс (044) 526-65-49, электронная почта: mail@sad-institut.com.ua
- **Государственное предприятие "Опытное хозяйство "Дмитровское" Института садоводства Украинской академии аграрных наук"**
  08112 Киевская обл., Киево-Святошинский р-н, с. Дмитровка, ул. Молодежная, 1, тел. (04598) 7-91-83.
- **Государственное предприятие "Опытное хозяйство Артемовской опытной станции питомниководства Института садоводства Украинской академии аграрных наук"**
  84505 Донецкая область, г. Артемовск, пос. Ягодное, тел.: (0627) 44-83-96, (0627) 44-83-97, сайт: http://www.pitomnik.com.ua
- **Львовская опытная станция Института садоводства Украинской академии аграрных наук**
  80455 Львовская область, Каменецко-Бужский р-н, с. Неслухив, тел. (03254) 674-52.
- **Подольская опытная станция садоводства Института садоводства Украинской академии аграрных наук**
  23226 Винницкая область, Винницкий р-н, с. Медвежье ушко, тел. (0432) 58-13-96.
- **Приднестровская опытная станция садоводства Института садоводства Украинской академии аграрных наук**
  58000 Черновцы-13, тел. (03722) 4-37-07.
- **Краснокутский научно-исследовательский центр садоводства Института садоводства Украинской академии аграрных наук**
  62002 Харьковская область, Краснокутский р-н, с. Основинцы, ул. Тельмана, 32, тел. (05756) 309-88.
- **Крымская опытная станция садоводства Института садоводства Украинской академии аграрных наук**
  97517 АР Крым, Симферопольский р-н, с. Маленькое, тел. (0652) 325-538.
- **Млиевский институт садоводства им Л. П. Симиренко**
  19511 Черкасская область, Городищенский р-н, с. Млиев-1, тел. (04734) 2-24-40, факс (04734) 2-24-40.

Скан APN

- **Институт орошаемого садоводства им. Ф. Сидоренко**
72311 Запорожская обл., г. Мелитополь, ул. Вакуленчука, 99, тел.: (0619) 43-13-78, 43-13-20.

- **Государственное предприятие "Опытное хозяйство "Мелитопольское"** Института орошаемого садоводства им. Ф. Сидоренко", тел. (0619) 43-15-85.

- **Государственный Никитский ботанический сад — Национальный научный центр**
98648 Украина, АР Крым, Ялта, пос. Никита, сайт: www.nbgnsc.com, электронная почта: nbg@yalta.crimea.ua , nbs1812@yandex.ru, тел. (0654) 335-530.

- **Отдел степного растениеводства Никитского ботанического сада — Национального научного центра**
97513 АР Крым, Симферопольский район, с. Новый сад, тел. (0652) 325-364.

- **Государственное предприятие "Опытное хозяйство "Новокаховское" Никитского ботанического сада — Национального научного центра"**
74992 Херсонская обл., г. Новая Каховка, пос. Плодовое, ул. Садовая, 1, тел.: (05549) 7-48-09, 7-46-22.

- **Джанкойский интродукционно-карантинный питомник Никитского ботанического сада — Национального научного центра**
96121 АР Крым, Джанкойский р-н, с. Медведевка, тел. (06564) 5-24-84.

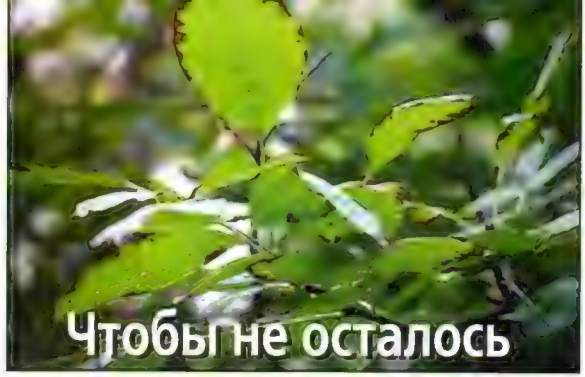
- **Центральный ботанический сад им. Н. Н. Гришко НАН Украины**
01014 Киев, ул. Тимирязевская, 1, тел. (044) 285- 41-05.

- **Закарпатский институт агропромышленного производства**
90252 Закарпатская область, Береговский р-н, с. Большая Бакта, тел.: (03141) 2-31-74, факс (03141) 2-31-74.

- **Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины**
03041 Киев, ул. Героев Обороны, 15, тел. (044) 527-8233, электронная почта: rectorat@nauu.kiev.ua

- **Южный филиал национального университета биоресурсов и природопользования Украины "Крымский биотехнологический университет"**
95492 АР Крым, г. Симферополь, пгт. Аграрное, Вузгородок, тел.: (0652) 22-72-67, 6-36-74.

- **Николаевский государственный аграрный университет**
54000 Николаев, ул. Парижской Коммуны, 9, тел.: (0512) 34-10-82, 34-31-46, 34-41-72.



Чтобы не осталось темных пятен...

Кроме вредителей, грецкий орех поражают болезни. Наиболее распространенные — бурая пятнистость (или марссония) и белая пятнистость. Менее распространены такие болезни, как цитоспорозное усыхание, корневые гнили, бактериальный ожог, рак корней и черный рак (на ветвях и штамбах образуются раны, иногда при этом обнажается ксилема, усыхают побеги). Возбудители болезней, как правило, фитопаразитические грибы, реже бактерии.

В настоящее время наибольшую опасность для грецкого ореха представляет **бурая пятнистость**. Возбудитель болезни гриб Marssonina juglandis поражает листья, завязи и побеги. Сначала на молодых листьях появляются маленькие округлые бурые пятна. В процессе роста листьев пятна становятся серыми с бурой каймой, увеличиваются и сливаются. На черешках они удлиненной формы, темно-коричневые с черной каймой. Пораженные листья буреют и преждевременно осыпаются.

На околоплоднике образуются большие темно-бурые пятна. Пораженная ткань останавливается в росте, на ней появляются язвочки. Плоды ссыхаются, растрескиваются и преждевременно опадают.

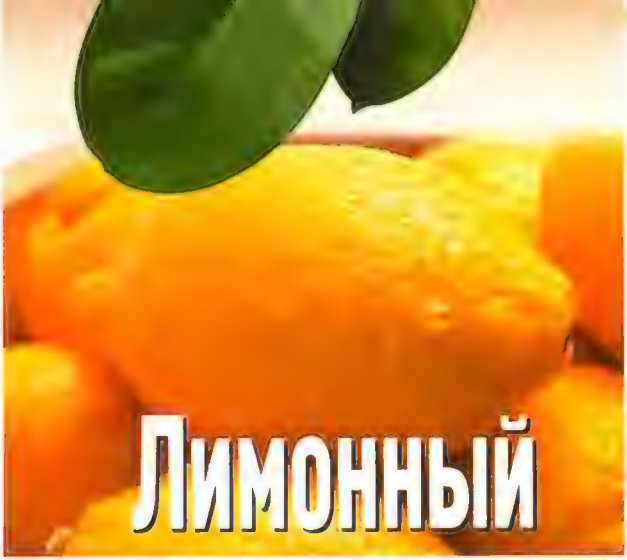
В период вегетации источником инфекции являются конидии. Гриб зимует на пораженных листьях и побегах. Массовое созревание и эмиссия спор происходит в конце апреля — мае. За вегетационный период гриб дает несколько поколений. При оптимальных погодных условиях для развития бурой пятнистости в первой половине лета (наличие влаги и тепла) болезнь интенсивно развивается. На сильно пораженных деревьях листва осыпается в конце июля — начале августа, а **потери урожая могут достигать 30—50%**.

Чтобы предупредить распространение болезни, после листопада, до наступления заморозков, опавшую листву и деревья, на которых листья и плоды были поражены бурой пятнистостью (либо другими болезнями), опрыскивают **7%-ным раствором карбамида** (700 г препарата на 10 л воды). Применение высококонцентрированного азотного удобрения препятствует образованию первичной инфекции на пораженных листьях.

Если осенью не применяли карбамид, то ранней весной, до распускания почек, деревья опрыскивают **3%-ной бордоской жидкостью** — для предупреждения заражения молодых листьев пятнистостями и бактериозом. В дождливые годы в первой декаде мая грецкий орех обрабатывают медьсодержащими препаратами: **купроксат, 34,5% к. с., 50 мл, чемпион, 77% с. п., 30 г, блу бордо, 77% в. г., 110 г, или медян экстра, 35% к. с.**, 20—30 мл — на 10 л воды. При влажной погоде растения обрабатывают до конца августа, а при сухой — до конца июля, интервалы между обработками 10—15 дней. Опрыскивания проводят, чередуя указанные выше фунгициды. Если при проведении опрыскиваний сроки обработки против болезней и вредителей совпадают, нужно использовать баковые смеси химических препаратов.

Игорь ШЕВЧУК,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт садоводства УААН

Скан APN



Лимонный цвет здоровья

Болезни цитрусовых в защищенном грунте

Впервые заболевание цитрусовых **меланозом** было выявлено в 1892 г. во Флориде (США). В настоящее время болезнь распространилась почти повсеместно, особенно вредоносна во влажных районах Северной и Центральной Америки, в Японии, Китае, Новой Зеландии и Южной Африке.

Поражаются корневая шейка, штамб, ветки, побеги, листья и плоды всех цитрусовых. На осевых органах (корневой шейке, штамбе, ветках первого и последующего порядков) болезнь проявляется в отмирании коры, которое сопровождается обильным камедетечением. Загнившая древесина становится белой. За несколько лет на растении, которое болеет меланозом, образуются раковые раны, гибнут ветви или растение полностью.

На пораженных зеленых побегах, а также колючках появляются отдельные вдавленные точки, окруженные хлоротической каймой. По мере развития болезни они становятся выпуклыми, меняют окраску (от желто-коричневой и красновато-коричневой до темно-бурой или черной) и форму (сливаются в дуги, кольца), их поверхность начинает блестеть. Пятна могут сливаться, покрывая пораженные участки сплошной шероховатой коркой. На пораженных участках образуются глубокие продольные, реже поперечные трещины, иногда достигающие камбия. Патоген, проникая в глубокие части коры и древесины, вызывает усыхание побегов, которое сопровождается гуммозными явлениями.

На молодых вегетирующих листьях (в основном на верхней стороне) сначала появляются мелкие (0,1—3,0 мм в диаметре), округлые, вдавленные пятна темно-зеленого цвета, которые впоследствии наполняются камедью и становятся выпуклыми. По мере развития болезни поверхность пятен начинает блестеть, последовательно меняя окраску с желтовато-коричневой на красновато-коричневую и даже черную с широкой светлой каймой. При сильном поражении значительная часть листьев теряет естественную окраску и по мере их старения светлая кайма становится зеленой. В дальнейшем пятна подсыхают и твердеют (если гриб проникает глубоко в ткань листа, пятна остаются вдавленными). При поверхностном поражении меланозные пятна на полугрубевших листьях обычно выпуклые. Отдельные пятна сливаются, образуя кольца, дуги и различные узоры.

В начальной стадии развития болезни из-за неравномерного разрастания здоровой и пораженной ткани листовые пластинки деформируются. При тяжелой форме меланоза листья обычно опадают еще до потери ими тургора, а облиственные верхушки побегов — отмирают. Ткани листа в пораженных местах глубоко пропитываются камедью, со временем отмирают и образуется типичная коричневая пятнистость, так называемый "ожог".

Плоды поражаются, начиная с момента их формирования и до достижения ими около 3/4 своей величины. Сначала на них появляются мелкие, выпуклые, желтые, бурые или красновато-коричневые пятна различной густоты. В дальнейшем они приобретают

черно-бурую окраску. По форме они бывают округлые, кольцеобразные, образующие сплошные полосы от места прикрепления плодоножки до верхушки плода или различные узоры, могут покрывать всю поверхность плода. С увеличением плода сплошные пятна растрескиваются. В начале формирования плоды легко заражаются, но по мере их роста устойчивость к болезни повышается, созревшие плоды становятся невосприимчивыми к меланозу. Сильно пораженные плоды приобретают уродливый вид и быстро осыпаются. Слабопораженные — дозревают, но теряют товарность.

Возбудитель болезни — сумчатый гриб Diaporthe citri (Faw.) Wolf.

В результате ферментативной деятельности гриба на цитрусовых происходит обильное камедетечение. Камедь желтовато-прозрачная, после высыхания — стекловидно-хрупкая, во время дождя разбухает, становится желеобразной и смывается. На пораженной коре вследствие гидролиза пектиновых веществ, цементирующих

Продолжение. Начало в №11, 2009

Скан APN

клетки, в первую очередь разрушается луб и камедь свободно вытекает по краям некротического участка. После обрезки и удаления пораженных частей коры и древесины в течение нескольких недель происходит истечение камеди.

Гриб проникает глубоко в древесину и вызывает отмирание сердцевины. Цвет отмерших тканей коры и древесины сначала красноватый, затем становится коричневым и, наконец, белым, местами на белом фоне видны черные, замкнутые кольца.

На листьях лимона Мейера, искусственно зараженных возбудителем меланоза, через 20—36 ч появляются признаки болезни в виде отдельных мелких (0,2—1 мкм) вдавленных водянисто-зеленых точек. Через трое суток они становятся выпуклыми и приобретают светло-коричневую окраску, на пятые сутки появляются сплошные поражения листьев и побегов, а на шестые происходит деформация верхушечных молодых листьев (они изгибаются, сморщиваются, пузырятся). Спустя десять дней сильно пораженные листья опадают.

После инокуляции плодов лимона Мейера и Новогрузинского наиболее сильное поражение наблюдается на обращенной вниз стороне плода, около плодоножки, по краям чашелистиков, в местах соприкосновения с другими плодами и главным образом в тех частях растущего плода, где задерживаются капли воды. Через 15—20 дней после заражения темно-коричневые, чаще черные точки, пятнышки, кольца и различные узорчатые линии хорошо видны на зеленом фоне плодов. Форма образовавшихся пятен (кольцевидная, овальная, узорчатая) зависит от формы капель воды.

Оптимальная температура для развития гриба — 23—24 °С, минимальная — 3 °С и максимальная — 38 °С.

Следует отметить, что возбудитель меланоза — сильный антагонист возбудителей фитофтороза цитрусовых, и потому подавляет их развитие на штамбе и ветках.

Вредоносность болезни заключается в уменьшении ассимиляционной поверхности листьев, отмирании отдельных частей растений, что снижает количество и качество урожая. Часто происходит гибель плодоносящих деревьев. Недобор урожая от меланоза может превышать 40%.

Защитные мероприятия

Заключаются в соблюдении санитарно-профилактических и агротехнических мероприятий, таких как посадка саженцев на заведомо благоприятных почвах, регулярные поливы, обрезка и удаление засохших побегов и веток, пораженной коры с обязательной дезинфекцией и покрытием мест среза садовым варом. Профилактические защитные обработки деревьев фунгицидами проводят в следующие сроки: первую — до начала вегетации, после обрезки и очистки деревьев от засохших частей; вторую — после завязывания плодов (через 10—20 дней после окончания цветения); третью — через 20—30 дней после второй. Против меланоза эффективно применение бордоской жидкости и ее заменителей.

Чернь образует на листьях, ветках и плодах черный налет. При интенсивном развитии болезни на листьях проявляется сплошная пленка, иногда покрывающая всю листовую пластинку. Они постепенно желтеют, отмирают и опадают.

Болезнь вызывают различные грибы — Capnodium citri Penz., Limacinia batumensis Woron., Dimerina palibini Woron., Aithaloderma colchicum Woron., Meliola citricola Syd. и др. Они поселяются на выделениях тли и щитовок. Некоторые грибы могут успешно развиваться не только на листьях, но и на других частях цитрусовых, имеющих на своей поверхности органическую пыль (пыльца растений, почвенная пыль и т.д.).

Чернь отрицательно влияет на интенсивность ассимиляции растений и вызывает преждевременное опадение листьев. При массовом развитии болезни ослабляется общее состояние деревьев, резко ухудшаются товарные качества плодов и снижается урожайность.

Защитные мероприятия

Против черни важна своевременная защита цитрусовых от тли и щитовок. Применение фунгицидов против фитофтороза, антракноза и других болезней также сдерживает развитие черни.

Мальсекко впервые была обнаружена в 1894 г. в насаждениях лимона в Греции на острове Хиосе. Предполагают, что на территорию бывшего СССР инфекция мальсекко была завезена в 1934—1935 гг. из Италии с посадочным материалом.

Первоначальные признаки болезни — частичное пожелтение и опадение единичных листьев с верхушек быстрорастущих жировых побегов. При слабом поражении побеги сохраняют зеленую окраску, затем на них постепенно появляется односторонняя хлоротичность в виде длинных полос. В дальнейшем они усыхают, начиная с верхушки, и покрываются большими коричневыми пятнами. Характерный признак болезни — опадение листьев при легком постукивании по скелетной ветке или стволу. Для точной диагностики болезни проводят поперечные косые срезы веток и побегов — у больных деревьев окраска древесины красновато-желтая или оранжевая. Однако это характерно только для неусохших деревьев. На засохших ветках оранжевые пятна на срезах древесины исчезают.

Поражение плодов отмечается в местах прикрепления их к плодоножке. По внешним признакам оно напоминает гниль плодоножки.

При тяжелой форме болезни сначала усыхают ветки, потом ствол, в результате чего дерево гибнет. После обрезки пораженных деревьев на живых частях ветвей и штамба из спящих почек вырастает мелкая поросль, но она через некоторое время также засыхает.

Больные саженцы лимона начинают усыхать с верхушки, пигментация дре-

Скан APN

весины у них охватывает иногда и корневую систему.

За последние годы мальсекко отмечено и на других цитрусовых культурах. Признаки болезни на апельсинах те же, что и на лимонах, но опадение листьев на них происходит после появления на побегах хлоротичных полос. На плодоносящих деревьях мандаринов болезнь проявляется без внешних симптомов. Листья опадают, когда побеги начинают усыхать с верхушки. На срезе ветки характерная для мальсекко пигментация древесины слабее, чем на лимоне, а в сердцевине она иногда становится темно-коричневой.

Возбудитель мальсекко — гриб Deuterophoma tracheiphila Pet. В процессе жизнедеятельности он образует красный пигмент, который окрашивает древесину. Гриб может проникнуть во все части растения, даже в корни и плоды, включая семена. Оптимальная температура для развития грибницы 24–25 °С, минимальная 2–3 °С. Патоген проникает в растение через различные механические повреждения на ветках и корнях, устьица листьев и слой клеток, отделяющих плодоножку от плода. Благоприятные условия для заражения — повышенная относительная влажность воздуха (69–95%) и температура в пределах 14–25 °С. Продолжительность инкубационного периода — 20–58 суток, в зависимости от внешних условий и сортового состава культуры.

Развитие мальсекко зависит от формы штамба растений. Так, необрезанные, буйно растущие растения больше подвержены заражению, чем растения со штамбом сферической формы. Процесс заболевания цитрусовых мальсекко состоит из двух фаз. Первая фаза возникает в результате комплексного взаимодействия различных факторов, а именно: видовых и сортовых, определяющих динамику развития потенциально уязвимых клеток и тканей; внешних, под воздействием которых растут и развиваются лимоны. К важнейшим факторам второй группы можно отнести: резко повышенную влажность почвы; повышенную кислотность почвы; неблагоприятное соотношение элементов минерального питания, особенно при дефиците фосфора; ненормально быстрый рост элементов кроны, сопровождающийся образованием жировых побегов; отсутствие или неправильную формировку кроны; низкую температуру в зимний период.

Деревья лимона гибнут не из-за механической закупорки проводящей системы грибницей, а из-за отравления тканей токсическими веществами гриба. При повышенной температуре грибница в пораженных тканях растворяет клетки с помощью фермента лизина. Этот процесс сопровождается образованием токсинов и отмиранием пораженных частей растения. При низкой температуре (около 7 °С) грибница в тканях продолжает разрастаться, но токсин при этом не вырабатывается, древесина не окрашивается, внешние признаки болезни не проявляются. Благодаря этим свойствам болезнь медленно развивается при низкой температуре (в зимние месяцы) и очень быстро — при повышенной.

Обычно патоген проникает в сосудистую систему растения в период активной вегетации, когда проводящие пучки его богаты органическими соединениями. Развивающаяся в них грибница и образующиеся при этом токсины распространяются сверху вниз, причем характерное окрашивание древесины значительно отстает от развития грибницы.

Источники инфекции — пораженные опавшие листья, обломки веток, погибшие растения, а также зараженные саженцы, черенки и семена. В пораженных частях растений возбудитель сохраняет жизнеспособность примерно 270 дней.

Для контроля черенков лимонного растения применяется 1%-ный водный раствор едкого калия или натрия, с помощью которого можно выявить типичную для мальсекко пигментацию на срезах веток.

Для ранней диагностики мальсекко на ветки, в которых предполагается наличие скрытой формы поражения, после удаления коры или же на поперечные срезы нужно нанести несколько капель 10%-ного раствора аммиака. Инфицированные части растения спустя несколько секунд окрасятся в красновато-оранжевый цвет.

Среди сортов лимона повышенной устойчивостью против мальсекко отличаются Майер, Диаскурия, Манчело, Молла Махмед, Скандурра, Интердонато, Фемминелло, Монакелла, Лунарио, Кватрако, Санта Треза, Итальянский, Континела и др.

Защитные мероприятия

Очень важно соблюдать карантинный контроль саженцев и черенков лимона и апельсина, поступающих из других районов и стран. При осмотре посадочного материала проводят тщательную проверку на наличие типичной для болезни мальсекко красновато-оранжевой окраски древесины.

Привитые подвои подрезают на глазок, избегая открытых ран. Удляют поросль. Срезы регулярно смазывают садовым варом или краской, приготовленной на растительном масле.

Рекомендуется вносить в почву микроэлементы (медь, кобальт, магний), способствующие повышению устойчивости лимона к болезни.

Опрыскивание саженцев, молодых и полновозрастных (старше 15 лет) растений лимона этими препаратами нужно проводить в следующие сроки: первое — до начала вегетации (3%-ной бордоской жидкостью, до полного смачивания кроны); второе — через 15–20 дней после окончания цветения и после завязывания плодов (1%-ной бордоской жидкостью); третье — в конце второй вегетации, перед началом окрашивания плодов (1%-ной бордоской жидкостью), четвертое — после сбора урожая (3%-ной бордоской жидкостью).

Юрий КАЛЮЖНЫЙ,
профессор кафедры фитопатологии НАУ,
фото автора

Скан APN

ПЕРЕДПЛАТА 2010

ПЕРЕДПЛАТИ ЖУРНАЛ

Журнал ваших советов, идей и секретов

СТРАНА СОВЕТОВ

ПОЛЕЗНЫХ

НА 2010 РІК ТА ВІЗЬМИ УЧАСТЬ У РОЗІГРАШІ ЧУДОВИХ ПОДАРУНКІВ!

17 ФІЛЬТРІВ ДЛЯ ВОДИ «BRITA»

2 КУРТКИ

2 КЕПКИ

10 КОМПЛЕКТІВ РОМАНІВ

Для участі у розіграші необхідно:

1. Передплатити журнал за індексом 99910, 99999 або 37800 на 12 місяців.
2. Надіслати до редакції копію передплатної квитанції до 01.02.2010 з номером контактного телефону та адресою, на яку в разі вашого виграшу буде надіслано подарунок.

УДАЧІ!

УКРАИНСКИЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

ОВОЩЕВОДСТВО

ПЕРЕДПЛАТА на 2010 рік

Передплатний індекс:

91120

* шукайте більш детальну інформацію на сторінках журналу "Овощеводство"

Скан APN

Всі передплатники журналу

ежемесячное издание

ОГОРОДНИК

отримають у подарунок

СПЕЦІАЛЬНИЙ ВИПУСК ЖУРНАЛУ!

А ТАКОЖ ВІЗЬМУТЬ УЧАСТЬ У РОЗІГРАШІ КОРИСНИХ ПОДАРУНКІВ

10 НАБОРІВ САДЖАНЦІВ ЯБЛУНЬ СОРТУ КАНДИЛЬ ІЗ РОЗПЛІДНИКА ВОЛКОВИХ

10 САДЖАНЦІВ ЖОРЖИН ІЗ КОЛЕКЦІЇ Н.БОСОЇ

Бажаємо успіху та втіхи від призів всім передплатникам журналу «Огородник»! Для участі в розіграші необхідно до 01.02.10р. надіслати на адресу редакції (01054 Київ, вул. Тургенєвська, 38, а/с 7) копію передплатного документа, що підтверджує передплату на 12 місяців 2010 року на будь-який з передплатних індексів журналу «Огородник», із зазначенням номера контактного телефону. На конверті зробіть помітку «Розіграш від «Огородника». Оригінал передплатного документа зберігайте до кінця 2010 року.

Дякуємо, що ви з нами!

Скан APN

ПЕРЕДПЛАТА 2010

Ціна передплати НЕЗМІННА!

ОГОРОДНИК

Передплатний індекс **74629**
= 5,00 грн х 12 міс.= 60,00 грн/рік

Економний річний передплатний індекс **09875**
= 5,00 грн х 12 міс. = ~~60,00~~ грн/рік = 55,00 грн/рік

ОГОРОДНИК + ОГОРОДНИК Плюс

Передплатний індекс **22457**
= 18,00 грн х 4 кв.= 72,00 грн/рік

Економний річний передплатний індекс **09874**
= 18,00 грн х 4 кв. = ~~72,00~~ грн/рік = 60,00 грн/рік

ОГОРОДНИК + СТРАНА СОВЕТОВ

Передплата двох видань окремо
= 60 грн/рік + 18 грн/рік = 78 грн/рік

Передплатний індекс **99999**
= 60 грн/рік + 18 грн/рік = ~~78~~ грн/рік = 69,60 грн/рік

ОГОРОДНИК + СТРАНА СОВЕТОВ + ОГОРОДНИК Плюс

Передплатний індекс **37800** *= 80 грн/рік*

Обирай корисну інформацію за доступну ціну!

Скан APN

ШАНОВНІ ЧИТАЧІ!

Видавничий дім «ЮНівест Медіа» пропонує вашій увазі низку своїх спеціальних проектів.

- **Довідник «Болезни и вредители овощных культур»**

Найсвіжіші дані про найпоширеніші хвороби та шкідників головних овочевих культур. Також запропоновано профілактичні заходи та методики захисту культур від шкодочинних організмів.

- **Книга «Практический справочник овощевода. Капустные растения»**

Перша книга серії «Практический справочник овощевода». У ній ви зможете знайти все про капусту, а саме: технології вирощування, сорти та гібриди, рекомендації з вибору сорту, збирання, доробка врожаю, рекомендації щодо зберігання, кулінарні рецепти тощо.

- **Книга «No-till і не тільки. Сучасні системи землеробства»**

У книзі висвітлено сутність систем землеробства, їх теоретичні та практичні основи, основні складові, класифікація, завдання систем землеробства та їх характеристики за сучасних умов.

- **«Доповнення до переліку пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні»'2009**

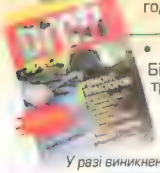
«Перелік....» містить інформацію щодо препаратів, зареєстрованих і дозволених до використання в Україні, і призначений для використання спеціалістами сільського господарства.

- **«Каталог тракторів 2008-2009»**

Спільний проект журналів «Пропозиція» та «Профі». В каталозі містяться технічні характеристики і орієнтовні ціни на трактори провідних світових марок.

- **Книга «Современное свиноводство»**

У виданні ви знайдете інформацію відносно устаткування для свиноферм, годівлі, ремонту поголів'я та запліднення, здоров'я тварин, гігієни тощо.



- **Книга "Ремонт тракторов"**

Більше тридцяти професійних рекомендацій щодо самостійного ремонту тракторів з детальними ілюстраціями.

Усі наші видання ви можете придбати безпосередньо в редакції або замовити поштою.
У разі виникнення питань щодо придбання просимо звертатися у відділ продажу друкованої продукції ТОВ «ЮНівест Медіа» за телефонами в Києві: 499-97-68, 499-97-69, 499-97-60, 494-09-06 або за e-mail: realise@univest-group.com

Для отримання видання поштою заповніть бланк замовлення та надішліть його разом із копією квитанції або платіжного доручення на адресу: 01061 Київ, вул Тургенівська, 38, ТОВ «ЮНівест Медіа» (відділ продажу друкованої продукції).

Варіанти оплати.

- через банк
- поштовим переказом;
- переказом через «Ощадбанк».

Кошти слід перераховувати на р/р 26002001304471 в АТ «ОТП Банк» м.Києва, МФО 300528, код ЗКПО 33257927. Одержувач «ЮНівест Медіа».

Бланк замовлення

Для фізичних та юридичних осіб вказати

Індекс _____
Обл. _____
Район _____
Місто (село) _____
Вул., буд., кв. _____
Ім'я _____
По батькові _____
Прізвище _____
Телефон _____

Для юридичних осіб обов'язково вказати

Назва організації _____
Код ЗКПО _____
№ свідоцтва про реєстрацію платника ПДВ _____
Індивідуальний податковий номер _____
Статус платника податку на прибуток _____
р/р _____ МФО _____

Я бажаю придбати:	Кількість	Вартість примірника	Сума
«Болезни и вредители овощных культур»		69,00 грн	
«Практический справочник овощевода. Капустные растения»		71,00 грн	
«No-till і не тільки. Сучасні системи землеробства»		25,00 грн	
«Доповнення до переліку пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні»'2009		65,00 грн	
«Каталог тракторів 2008-2009»		75,00 грн	
«Ремонт тракторов»		150,00 грн	
«Современное свиноводство»		79,00 грн	
		Усього	

Скан APN

Биологические особености редиса

Редис — однолетнее перекрестноопыляющееся растение семейства крестоцветные. Корень стержневой, проникает в почву на глубину до 25 см. Розетка листьев раскидистая, прямостоячая, стоячая, полустоячая, полупрямостоячая. Листья зеленые или сизо-зеленые, лировидные, лировидно-раздельные, в разной степени опушенные либо вовсе без опушения. Корнеплод округлой, овальной, округло-плоской, цилиндрической, конической или веретенообразной формы. Окраска корнеплода белая, черная, серая, желтая, фиолетовая, красная, розовая и пестрая, мякоть белая, бело-розовая или розовая. В зависимости от сорта диаметр корнеплода достигает 1,5—6,0 см и больше (у сорта Русский Размер —10 см).

Фаза технической спелости корнеплодов длится 1,5—2 недели, после этого образуется цветочный стебель высотой 60—130 см. Цветение продолжается 30—35 дней. Цветки белые, светло-розовые или фиолетовые, собраны в соцветие-кисть. Плод — нераскрывающийся стручок с 6—10 округло-овальными семенами черной или темно-коричневой окраски. Семена сохраняют всхожесть 4—5 лет.

Редис — самая скороспелая культура, отличается очень быстрым формированием корнеплода. Вегетационный период (от полных всходов до технической спелости) у ранних сортов 22—25, среднеранних 25—30, среднепоздних 35—40, позднеспелых — более 40 дней.

Вегетационный период у сортов колеблется в зависимости от интенсивности освещения и температуры, длины дня. Очень задерживается развитие и формирование корнеплодов при выращивании на уплотненной почве, при недостаточной влажности, загущенном посеве. В таких условиях рас-

Защищенный грунт

Культура редиса в пленочных теплицах

Из всех овощных культур у редиса самый короткий период вегетации, поэтому в защищенном грунте его используют исключительно как предшествующую, пожнивную или промежуточную культуру. По сравнению с другими культурами редис кажется простым в выращивании. Однако у многих овощеводов он плохо растет в теплице, рано начинает стрелковаться, корнеплод становится деревянистым или, напротив, дряблым либо растение вовсе не образует корнеплода. Чтобы получать хорошие корнеплоды, нужно знать особенности агротехники редиса и обеспечить оптимальные условия выращивания.

Подготовка почвы и удобрение

Почва под редис должна быть плодородной с высоким содержанием гумуса, богатой усвояемыми питательными веществами. Редис хорошо развивается на следующий год после внесения навоза.

Скан APN

тения нередко переходят к формированию цветоносных побегов и семян, а развившиеся корнеплоды быстро теряют свои товарные качества.

Редис исключительно светолюбив. При слабом освещении, особенно в первый период роста, растения сильно вытягиваются, корнеплоды формируются медленно. Это часто наблюдается при посеве редиса в теплице зимой.

Редис — холодостойкое растение. Семена начинают прорастать при температуре 3—4, однако наиболее энергично этот процесс проходит при 15—20 °С, всходы появляются через 3-4 дня. Сеянцы при выращивании в парниках переносят кратковременное понижение температуры до 1—2 °С, в открытом грунте — до -1...- 2 °С, взрослые растения — до -5...-6 °С. Длительное похолодание задерживает образование корнеплодов, ухудшает их качество, вызывает цветушность растений.

Оптимальная температура для развития растений 10—12 °С, в период формирования корнеплодов — днем 18 °С, ночью — не выше 15 °С. Хорошие корнеплоды можно получить и при более низкой температуре, однако формирование их несколько замедляется.

Редис — растение длинного дня. При посеве ранней весной, когда день длинный, а температура воздуха невысокая, он проходит световую стадию медленно и образует товарные корнеплоды хорошего качества в сроки, характерные для сорта. В условиях короткого, 10—12-часового дня, растения не стрелкуются, рост корнеплодов протекает непрерывно, при этом они достигают крупных размеров. Это характерно для летнего срока посева редиса (15—20 августа).

Если летние посевы накрывать черной пленкой (черный спанбонд, рубероид, любой другой непрозрачный материал) с 8 ч вечера до 8 ч утра, продукция высокого качества будет гарантирована. При световом дне больше 14 ч редис быстро стрелкуется. То же самое происходит при загущении и недостатке влаги. Растения требовательны к влажности почвы. При сухой и жаркой погоде корнеплод деревянеет, становится горьким.

Для нормального роста редис нуждается в плодородных, хорошо дренированных почвах. Под него не следует отводить свежеунавоженные участки или вносить свежий навоз в тепличный грунт. Избыток удобрений, равно, как и избыток влаги, приводит к сильному разрастанию листьев в ущерб плодообразованию.

В год посева обычно вносят перегной (400—500 кг на 1 сотку) и минеральные удобрения: фосфорные (3,0—4,5 кг суперфосфата на 1 сотку), калийные (2,4—3,6 кг калимагнезии или 1,2—1,8 кг сульфата калия на 1 сотку), азотные (2,3—2,9 кг аммиачной селитры на 1 сотку).

Для посева используют только свежие, крупные семена. Чтобы ускорить появление всходов, перед посевом их проращивают — намачивают на 2 ч, затем расстилают тонким слоем на марле и накрывают бязевым полотном. Кюветы или блюдца с семенами ставят в теплое место. Как только семена начнут наклевываться, их высевают.

Грунт парника перед посевом необходимо тщательно выровнять и полить. Если в теплице очень низкая температура воздуха, с посевом лучше повременить, дать возможность разогреться биотопливу, чтобы установился требуемый режим.

За две недели до посева в необогреваемой теплице устанавливают деревянные каркасы, чтобы соорудить внутри парник. Его заполняют биотопливом: на низ насыпают древесные опилки (слой 5 см), затем свежий конский навоз или коровяк (слой 15 см). Два их слоя обильно поливают водой и накрывают сверху почвосмесью (слой 10 см).

Посев проводят пророщенными семенами под маркер, чтобы в дальнейшем всходы не прореживать. Ранние сорта редиса высевают по схеме 4х5 см, среднеранние — 5х6 см, расстояние между рядами 10—15 см. Глубина заделки семян 1,5—2,5 см. Норма высева —250—350 г/100 м².

Затем парник, обустроенный в необогреваемой теплице, закрывают стеклянными рамами либо двумя слоями пленки. При холодной погоде растения дополнительно укрывают спанбондом. Температура в парнике или теплице регулируется приоткрыванием рам.

В зависимости от размеров и конфигурации теплицы можно использовать нагреватели воздуха НП-6 (обогревает объем 180 м³) НП-11 (350 м³) НП-32 (800 м³). Одной загрузки хватает на день эксплуатации, еще одной — на ночь. При использовании обогревателей посев проводят прямо в грунт (необходимость в дополнительном парнике внутри теплицы отпадает).

Оптимальная температура для прорастания семян редиса 18—20 °С. Всходы плохо переносят высокую температуру, но очень чувствительны к воздействию пониженных температур. Сеянцы не мирятся с затенением. При недостатке света растения вытягиваются и медленно образуют корнеплод.

Режим микроклимата

В защищенном грунте при выгонке редиса очень важно поддерживать оптимальный температурный режим: до появления всходов — 20 °С; после появления всходов (в течение 4—5 дней): днем 8—10 °С, ночью 6—8°С, умеренная влажность воздуха 60—65%; после формирования первого листа: в пасмурную погоду 10—12 °С, солнечную 14—16 °С, ночью 6—8 °С; после начала образования корнеплода: в пасмурную погоду 14—16 °С, солнечную 16—18 °С. При образовании корнеплода можно дер-

Скан APN

Леонид Верещагин

Вредители и болезни 17

плодовых и ягодных культур

Приготовление рабочих растворов средств защиты растений

Обработку плодовых, ягодных и овощных культур средствами защиты проводят главным образом методом опрыскивания.

Промышленность производит химические вещества в форме жидкостей, концентратов эмульсий, паст, растворимых и смачивающихся порошков, гранул. Препаративные формы во многом обуславливают качество приготовляемых рабочих растворов и эффективность их использования.

Действующее вещество пестицида в водных растворах, концентрированных эмульсиях и пастах легкорастворимо. При смешивании препаратов с водой получают водную эмульсию — смесь, в которой мелкие частицы одной жидкости находятся в другой во взвешенном состоянии.

Готовят рабочие растворы из таких препаративных форм непосредственно в опрыскивателе. Приготовление их сводится к следующему: в резервуар опрыскивателя наливают немного воды, в нее вливают отмеренное количество препарата и перемешивают до образования однородной жидкости, затем доливают воду до требуемого количества и снова перемешивают.

Действующее вещество пестицида в препаративной форме порошков находится в твердой фазе. При смешивании препаратов с водой получают водную суспензию — жидкость, в которой твердые частицы порошка находятся в воде во взвешенном состоянии.

Для приготовления рабочего раствора из порошков необходимое количество препарата засыпают в отдельную малую емкость и растворяют в небольшом количестве воды для получения однородной массы или так называемого маточного раствора. При этом высыпать в воду порошки нецелесообразно: они всплывают и их трудно размешать с водой. Маточный раствор через фильтр вливают в опрыскиватель, наполовину наполненный водой, тщательно перемешивают, наполняют резервуар необходимым объемом воды и вновь тщательно перемешивают. Приготовленные непосредственно в опрыскивателе такие растворы не всегда качественны. Чаще всего рабочую суспензию готовят следующим образом: в 2—3-литровую стеклянную банку, наполненную 1—1,5 л воды, засыпают навеску препарата. Банку закрывают капроновой крышкой и встряхивают до образования однородной массы. В опрыскиватель, наполовину наполненный водой, приготовленный маточный раствор заливают через фильтр или 2—3 слоя марли. Доливают расчетный объем воды и интенсивно перемешивают. Аналогично готовят рабочие растворы из биопрепаратов.

Рабочий раствор используют сразу после приготовления, чтобы в опрыскивателе не образовывался осадок. Для равномерного нанесения препарата на обрабатываемую поверхность растений раствор необходимо периодически перемешивать (встряхивать). Это обязательно нужно делать и при остановке опрыскивания.

Для приготовления настоев и отваров растительное сырье измельчают. При приготовлении отвара кипячением растительного сырья воду по мере ее испарения доливают до начального уровня. После настаивания или кипячения жидкость отцеживают через двойной слой марли, мешковину или сито, обязательно отжимают и растительное сырье.

В тех случаях, когда в настой или отвар нужно добавлять мыло, лучше брать зеленое (калийное) — оно быстрее и лучше смешивается с жидкостью. При использовании хозяйственного мыла его необходимо мелко настрогать и растворить в небольшом количестве горячей воды. Мыло в отвар и настой добавляют непосредственно перед самым опрыскиванием и хорошо перемешивают.

Часто сроки опрыскивания многолетних насаждений и других культур против вредных насекомых, клещей, возбудителей болезней совпадают по времени. В этих случаях обработки проводят не против каждого вредного вида отдельно, а совмещают их. Для этого готовят комбинированный рабочий раствор из препаратов, эффективных против имеющихся на период обработки вредных организмов. Если подобранные ядохимикаты отличаются препаративной

Скан APN

формой, то отдельно готовят маточные растворы из порошка. В опрыскивателе или другой емкости в небольшом количестве воды растворяют легкорастворимые препараты, после чего их смешивают в опрыскивателе, доливают расчетное количество воды и полученную смесь тщательно перемешивают. При совместном использовании нормы расхода препаратов такие же, как и в случае их раздельного применения.

Однако не все препараты можно смешивать. Это объясняется тем, что между составными частями смеси могут протекать химические процессы, в результате которых образуются новые соединения, обладающие иными свойствами, чем первоначально взятые вещества. Вновь образовавшиеся вещества могут быть неэффективными по отношению к вредителям из-за снижения токсичности, могут сильнее обжигать растения или затруднять процесс опрыскивания. Нельзя смешивать препараты серы с масляными эмульсиями — их смеси вызывают ожоги растений. Нецелесообразно смешивать препараты, обладающие одинаковыми свойствами. Не рекомендуется смешивать инсектициды с биопрепаратами, так как при этом уничтожаются и вредители, против которых применяется биологический препарат, и полезные насекомые. Ранее рекомендовали в таких смесях использовать инсектициды в пониженных нормах расхода. Непосредственно перед опрыскиванием биопрепараты можно смешивать с большинством фунгицидов.

Не следует смешивать пестициды с известью, а следовательно, и с бордоской жидкостью, в состав которой она входит. При соединении с известью эти химические соединения теряют токсичность.

Внекорневую подкормку целесообразно проводить отдельно от опрыскивания пестицидами, так как совместимость микроэлементов с большинством из них изучена недостаточно, за исключением уже изученных и рекомендованных смесей. Нельзя применять совместно с пестицидами и мочевину, поскольку она может снизить эффективность последних.

При подготовке рабочего раствора для равнозначного их соотношения удобно пользоваться следующим перерасчетом

Концентрация рабочего раствора, %	Количество препарата на 10 л воды, л
0,1	10
0,2	20
0,3	30
0,4 и т. д.	40
1,0	100
2,0	200
3,0	300
4,0 и т. д.	400

Все растворы пестицидов следует использовать в день их приготовления, а суспензии — сразу после приготовления.

Приготовление бордоской жидкости

Для приготовления рабочего раствора в продажу поступает бордоская смесь. При отсутствии препарата бордоскую жидкость готовят из медного купороса и извести. Если известь негашеная, ее следует сначала погасить, залив для этого полуфабрикат, помещенный в эмалированную или пластиковую посуду, двумя объемами воды и закрыв крышкой. После кипения известь превращается в пушонку, из которой готовят известковое молоко. Гасить сразу можно такое количество извести, которое потребуется на все лето.

Чтобы приготовить 10 л 1%-ной бордоской жидкости, в стеклянной, эмалированной посуде в небольшом количестве подогретой воды растворить 100 г медного купороса, а затем довести раствор до 5 л. В другой посуде в 5 л развести 100 г гашеной извести и полученное известковое молоко процедить через редкую ткань или фильтр в другую посуду вместимостью не менее 12 л. Затем в известковое молоко, постоянно перемешивая, тонкой струей влить раствор медного купороса. При смешивании растворы должны быть холодными.

Если известковое молоко готовится из известковой пасты, то на одну весовую часть медного купороса надо брать 1,8–2 части его, так как оно в своем составе содержит до 50% извести и столько же воды.

Технология приготовления 3%-ной бордоской жидкости аналогична.

Правильно приготовленная рабочая смесь должна иметь нейтральную или слабощелочную среду. Если опущенные в бордоскую жидкость металлические блестящие предметы (нож, гвоздь) покрываются красноватыми пятнами меди, а лакмусовая синяя бумажка краснеет, раствор имеет кислую реакцию. Применение такого препарата вызывает ожоги на листьях.

Чтобы этого не случилось, в раствор нужно добавить известковое молоко. Водой раствор разбавлять не следует, так как в этом случае бордосская жидкость может расслаиваться. Рабочий раствор используется после его приготовления, при хранении он теряет свои свойства.

Скан APN

201

Скан APN

Январь

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Февраль

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

Март

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Апрель

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Май

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Июнь

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Скан APN

ОГОРОДНИК
ЖУРНАЛ ДЛЯ САДОВОДОВ И ОГОРОДНИКОВ
ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС 74629

201

Июль

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Август

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Сентябрь

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Скан APN

Скан APN

Октябрь

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Ноябрь

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Декабрь

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

огородник

ЖУРНАЛ ДЛЯ САДОВОДОВ И ОГОРОДНИКОВ
ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС 74629

Правила обработки растений рабочими растворами

Опрыскивание растений против вредителей и болезней в саду и на приусадебном участке необходимо проводить своевременно и качественно.

При этом следует придерживаться рекомендуемых концентраций и норм расхода рабочего раствора на дерево, куст и определенную площадь при обработке овощных культур, которые ориентировочно составляют:

- молодое дерево (до 6 лет)..... 2—3 л
- плодоносящее дерево..... 8—10 л
- куст смородины..... 1—1,5 л
- куст крыжовника..... 0,8—1 л
- куст малины..... до 0,2 л
- виноградная лоза, на 10 м²..... 1,5 л
- земляника, на 10 м² ..... 1,5 л
- овощные культуры и картофель, на 10 м² ..... до 1 л.

Последствия несоблюдения правил опрыскивания

Рабочие растворы наносятся на растение в виде мелкого распыла, особенно на нижнюю сторону листьев, где поселяются многие вредители и возбудители болезней. Наконечник распылителя должен находиться на расстоянии 40—50 см от обрабатываемой поверхности. Во время опрыскивания необходимо следить за тем, чтобы рабочий раствор равномерно покрывал листья мельчайшими каплями. Жидкость, высыхая, должна образовать пленку из яда, а не стекать с листьев.

Обработку деревьев и кустарников начинают с верхней части кроны дерева или куста, постепенно переходя на середину и нижнюю часть. При обильном опрыскивании, задержке наконечника при обработке на одном месте, а также если обработку начинают с нижней или средней части кроны, на обрабатываемой поверхности образуются крупные капли, раствор стекает на почву и загрязняет ее. Стекает рабочий раствор и с листьев, мокрых от росы и дождя. Поэтому не следует опрыскивать растения перед дождем, сразу после него, а также во время сильного ветра. Нельзя проводить обработку пестицидами и в жаркую погоду, — ее в таких случаях переносят на утренние и вечерние часы. При высоких температурах в результате испарения воды концентрация ядохимикатов в рабочих растворах значительно повышается, что может вызвать ожоги на листьях и плодах. Опрыскивать растения не рекомендуется, если температура воздуха ниже 5 °С. Важно учитывать и направление ветра, чтобы растворы не попадали на работающих, а также на овощные и ягодные культуры.

При несоблюдении правил опрыскивания часто наблюдается повреждение растений в виде ожогов листьев, плодов и молодых побегов. На листьях ожоги проявляются в виде бурых пятен, побурения и отмирания краев листовой пластинки или густой коричневой сетки на ней.

Наиболее часто ожоги допускаются при использовании медьсодержащих препаратов: медного купороса (в чистом его использовании и в бордоской жидкости), хлорокиси меди. Поэтому применение их более целесообразно и безопасно в ранневесенний период, а их заменителей — в более поздние сроки.

В случае сильного поражения пестицидами наблюдаются не только ожоги на обрабатываемой поверхности, но и преждевременное опадание листьев, отмирание молодых побегов. Ожоги проявляются обычно в первые 2—3 дня, а опадание листьев — в течение недели и более.

Правила и сроки хранения пестицидов

Пестициды в коллективных хозяйствах хранятся на специальных складах. Садовод-любитель, хозяин приусадебного участка, все ядохимикаты, опрыскиватель и посуду, применяемую при обработке растений, должен хранить в отдельном месте, недоступном для детей и закрытом на замок. Нельзя хранить ядохимикаты в жилых помещениях, погребах, подвалах, где хранятся продукты питания, в сараях, в которых содержатся животные или корма для них.

На всех емкостях и пакетах должны быть этикетки. Если на заводской таре таковые отсутствуют, их необходимо наклеить, написав на них название препарата, дату выпуска заводом (эти данные надо требовать при покупке) и, желательно, дату их приобретения.

В зависимости от физической формы препараты упаковывают в определенную тару. Условия хранения зависят от их вида и химических свойств. При нарушении правил хранения под действием температуры и влажности окружающей среды снижается их качество — уменьшается содержание действующего вещества, изменяется биологическая активность и стабильность рабочих растворов. Важно хранить ядохимикаты так, чтобы к периоду применения не пострадало их качество.

Скан APN

Меры безопасности при работе с пестицидами

Химические препараты и растворы, приготовленные из них для уничтожения вредных насекомых и возбудителей болезней в саду и на огороде, в той или иной степени ядовиты для человека, птиц, животных.

- Перевозить и переносить химические средства защиты растений следует только в герметически закрытой таре.
- Перед применением препаратов работающие должны ознакомиться с информацией о свойствах, степени токсичности, норме расхода, кратности использования средств, допустимых сроках последней обработки перед уборкой урожая.
- С владельцами соседних участков заранее согласовывается время проведения опрыскивания, с тем чтобы они с самого начала работ смогли принять соответствующие меры предосторожности.
- К работе, связанной с контактом с препаратами, приготовлением и использованием растворов, нельзя допускать подростков, детей, больных, а также беременных и кормящих женщин.
- Перед началом работ необходимо проверить исправность опрыскивателя, опробовать его в работе, используя для этого воду. Ведра и другую посуду, которые были использованы для приготовления рабочих растворов, для других целей использовать нельзя.
- Лица, непосредственно занимающиеся подготовкой рабочих растворов и опрыскиванием, должны иметь следующие средства защиты: выделенную для этих целей одежду с фартуком, резиновые перчатки и обувь, для защиты органов дыхания — респираторы, а в случае их отсутствия — марлевые повязки с ватной прокладкой. Для предохранения от попадания раствора в глаза необходимо использовать герметические очки.
- Опрыскивать и опылять растения следует утром или вечером в безветренную погоду. Дневное опрыскивание допускается летом в пасмурные дни при отсутствии ветра. В жаркую погоду при быстром испарении воды окружающее пространство насыщается небезопасной для людей концентрацией препаратов.
- При опрыскивании в саду недопустимо присутствие детей. Их нужно предупреждать об опасности отравления и следить за тем, чтобы они не рвали с деревьев и не собирали опавшие плоды, пока не пройдет установленный для применяемого препарата срок — время, в течение которого химическое вещество разложится на неопасные компоненты. После окончания этого срока плоды, ягоды и овощи перед употреблением следует тщательно промыть водой, а яблоки и груши лучше давать детям очищенными от кожицы.
- Чтобы не допустить отравления пчел и цветков, обработку химическими препаратами нельзя проводить во время цветения. В этот период при необходимости борьбы с вредными насекомыми используются биологические препараты или растворы, приготовленные из инсектицидных растений.
- Настои и отвары большинства рекомендуемых растений тоже ядовиты для человека. При сборе и обработке растительного сырья соки живокости полевой, молочая лозного, тысячелистника обыкновенного, чистотела большого, попадая на кожу, вызывают раздражение ее и слизистых оболочек; белена черная и дурман обыкновенный не только возбуждают, но и угнетают нервную систему.

- Товарные формы биологических препаратов малотоксичны. Однако при обращении с ними не исключается возможность проявления аллергического и местного раздражающего действия на слизистые оболочки и кожные покровы тела.
- Во время работы с ядохимикатами и другими средствами защиты растений нельзя принимать пищу и курить. Курение способствует поступлению ядовитых веществ в организм. Действие их на лиц, употребляющих алкоголь перед работой или во время нее, усиливается в десятки раз, поэтому принимать спиртные напитки категорически запрещается.
- После работы необходимо снять одежду, вымыть лицо и руки с мылом, прополоскать рот, очистить нос, по возможности принять душ.
- При наличии на садовых участках пасек опрыскивание проводят, когда пчелы находятся в ульях.
- Ручные работы в садах, обработанных пестицидами, проводятся только по истечении сроков, гарантирующих их безопасность.

Для соблюдения правил общественной безопасности во время работы с пестицидами в коллективных и фермерских хозяйствах следует руководствоваться нормативными материалами (Державні санітарні правила "Транспортування, зберігання та застосування пестицидів у народному господарстві". — К., МОЗ, 1998; Инструкция по технике безопасности при хранении, транспортировке и применению пестицидов в сельском хозяйстве. — М., Агропромиздат, 1985).

Ответственность за соблюдение правил безопасности при использовании пестицидов несут лица, их применяющие.

Скан APN

жать температуру и выше 18 °С, но не больше 24°С, чтобы не вызвать раннее стеблевание редиса; относительная влажность воздуха (ОВВ) 70—75%; относительная влажность почвы (ОВП) 70%.

Пересушивание почвы недопустимо, так как ухудшаются вкусовые качества и форма корнеплода. Важно помнить, что при высокой температуре и глубокой заделке семян длина гипокотиля уменьшается, что приводит к образованию крупных корнеплодов. Очень низкая температура способствует формированию узких листьев (узколистность).

Уход за растениями

Начиная от всходов семян и до уборки корнеплодов редис требует регулярного рыхления почвы. Это позволяет решить также и проблему с сорняками. Почва в теплице всегда должна быть рыхлой и влажной. Редис поливают 2—3 раза, в жаркие дни — ежедневно, желательно дождеванием по листьям. Норма полива — 10—15 л/м².

Редис — культура длинного дня, поэтому он требователен к интенсивности освещения. Длинный день ускоряет переход растений в генеративную фазу. Необходимо помнить, чем выше освещенность и ниже температура (12—16°С), тем быстрее происходит образование корнеплодов редиса. Чем ниже освещенность и выше температура, а также густота стояния растений, тем медленнее образуются корнеплоды.

Наиболее опасный вредитель редиса — крестоцветная блошка. Для отпугивания вредных насекомых применяют древесную золу, смешанную в равных частях с табачной пылью или известью. Опыление повторяют 2—3 раза через каждые 4—5 дней, начиная с момента появления всходов. Из химических средств защиты можно использовать **децис,** 2,5% к. э. и **шерпу** 25% к. э. (согласно инструкции).

Посевы редиса часто поражают слизистый бактериоз и ложная мучнистая роса. Относительно устойчивы к этим болезням Сора, Дабел F1 и Корал, к тому же гибрид Дабел F1, в отличие от других сортов, устойчив к серой гнили.

Уборку редиса проводят в 2—3 приема, выборочно. Корнеплоды собирают, когда они достигли товарного размера (1—3 см). Окончив сбор, подготовленный для реализации урожай пересыпают в корыто с чистой водой, быстро моют, дают стечь воде и перекладывают в полиэтиленовые мешки, остальные корнеплоды хранят в погребе при температуре 2—5 °С, пересыпав сухим песком.

Сорта и гибриды редиса

для пленочных обогреваемых, необогреваемых теплиц и пленочных укрытий

При выращивании редиса в защищенном грунте очень важно правильно выбрать сорт. Предъявляемые требования следующие — сорт (гибрид) должен быть: скороспелым, высокоурожайным, теневыносливым, с компактной розеткой листьев, устойчивым к стрелкованию, иметь плотные лежкие корнеплоды без пустот, лишенные горечи. Существуют сорта и гибриды, различающиеся по соотношению листья—корнеплод. Этот фактор важно учитывать при выращивании редиса в различные периоды вегетации.

Для осенне-зимнего периода возделывания редиса предпочтительны малооблиственные сорта с коротким периодом вегетации, которые отличаются сильным ростом корнеплодов при малой освещенности.

ТАРЗАН. Среднеранний гибрид (25—30 дней от всходов до технической спелости), который выращивают с сентября по март. Корнеплоды крупные, диаметром 2,5—3 см, хорошо вызревают при низкой освещенности. Плоды долго сохраняют товарный вид, легко транспортируются.

ДАБЕЛ F1. Очень скороспелый гибрид (18—20 дней). Тяжелые, крупные кругле корнеплоды до 4,5 см, при перестаивании не образует пустот. Очень маленькая ботва, устойчив к длительному снижению температур, не стрелкуется и переносит загущенные посевы.

НУНЕМС ЯНОКС. Среднеранний гибрид (23—25 дней). Выращивают с октября по март. Плод круглый, диаметром до 3 см, ярко-красный. Хорошо переносит недостаточную освещенность, пониженные температуры, имеет компактную ботву.

КОРАЛ. Ранний сорт (18—22 дня). Посев с октября по март. Прекрасно формирует плоды при низких температуре и освещенности. Корнеплоды округлые, ярко-красные, мякоть белая, не образует пустот.

ДОНАР. Ранний гибрид (23—25 дней). Посев с сентября по февраль. Розетка листьев светло-зеленая, компактная. Урожайность 2,5—3,0 кг/м². Плоды очень красивые.

СУПЕРРЕД. Идеальный гибрид для выращивания в зимний период. Плоды стандартные, созревание дружное. Отличные вкусовые качества.

Для весенне-летнего возделывания предпочитают сорта, устойчивые к стрелкованию.

РОНДЕЕЛ. Среднеранний сорт (от всходов до уборки 35—40 дней). Возделывают с апреля по август. Устойчив к цветушности. Образует нежные, плотные, ярко-красные корнеплоды. Устойчив к мучнистой росе. Не стрелкуется, переносит повышенные температуры, имеет сильную листовую розетку, поэтому рекомендуемая схема посадки 10х5 см.

Скан APN

18 ДНЕЙ. Раннеспелый (18—20 дней от всходов до технической спелости) сорт. Розетка листьев полуприподнятая. Корнеплод удлиненно-цилиндрический с розовой верхней частью и выпуклой головкой. Мякоть белая, плотная, слабоострая. Масса товарного корнеплода 17 г. Вкусовые качества отличные. Урожайность 2,3 кг/м². Схема посадки 5—7х15 см.

ХЕЛРО F1. Ранний гибрид (20—22 дня). Посев с сентября до марта. Твердые корнеплоды, округлые. Листва прямостоячая, не образует желтых листьев. Урожайность 2,0—2,5 кг/м².

НЕВАДАР. Гибрид высевают с марта по август. Имеет короткие крепкие листья и огненно-красные корнеплоды диаметром до 3 см. Урожайность составляет 3,5—4,0 кг/м².

САММЕРЕД. Идеальный сорт для летнего выращивания. Созревание раннее и однородное, корнеплоды стандартные красного цвета.

РУДОЛЬФ. Суперранний сорт. Посев с марта по август. Короткие листья, плод округлый насыщенно-красный, мякоть белая. Хорошие вкусовые качества, без горечи. Урожайность 3,5—4,0 кг/м².

ФРАНЦУЗСКИЙ ЗАВТРАК. Раннеспелый (21—24 дня от всходов до технической спелости) сорт. Корнеплод удлиненный, с белым кончиком, массой до 20 г, диаметром 2—3 см. Мякоть белая, сочная, без горечи. Корнеплод полностью погружен в почву. Сорт устойчив к стеблеванию. Рекомендуется для выращивания в открытом грунте, весенних теплицах, пленочных укрытиях. Посев в грунт производится в конце апреля – начале мая на глубину 1 см по схеме 5—7х15 см. Урожайность 2,0—2,3 кг/м².

Сорта и гибриды для всесезонного выращивания.

ФАМОКС. Скороспелый гибрид (20—22 дня). Ботва небольшая, компактная. Корнеплоды круглые, насыщенно-темно-красные, однородные, диаметром до 4 см, массой 20—25 г. Устойчив к высоким температурам и стрелкованию.

СОРА. Скороспелый сорт (18—20 дней). Хорошо переносит недостаточную освещенность. Небольшая ботва, стандартные, однородные ярко-красные корнеплоды по 30—35 г в диаметре 4—5 см, не образует пустот, устойчив к высоким температурам, не стрелкуется.

РУДИ. Ранний сорт (20—22 дня) для всесезонного периода выращивания. Листовой аппарат мощный, подходит для реализации пучками. Плоды плотные, без пустот, круглые, ярко-красного цвета. Сорт устойчив к мучнистой росе.

СЕЛЕСТА. Очень ранний гибрид (20—22 дня). Формирует однородные корнеплоды без пустот, прекрасного товарного качества. Урожайность составляет 3,0—3,5 кг/м².

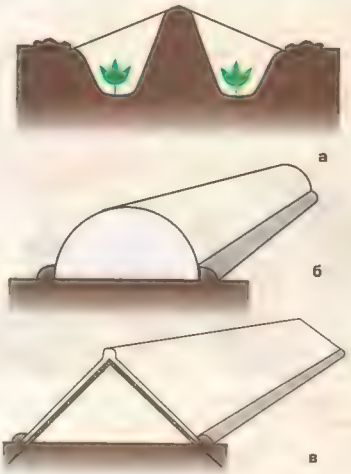


Рис. 1. Групповые укрытия почвы пленкой: а — бескаркасный парник; б — тоннельный; в — шатровый

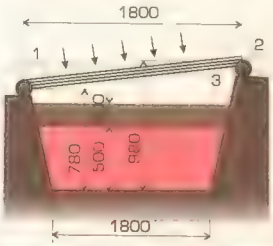


Рис. 2. Парник на солнечно-биологическом обогреве: 1 — прозрачная кровля; 2 — коробка; 3 — котлован

Редис под малогабаритными сооружениями

Простые малогабаритные сооружения служат для защиты растений редиса от временных понижений температуры почвы и воздуха весной и осенью. Такие сооружения позволяют получать редис на 7—25 дней раньше, чем в открытом грунте. В них широко применяют укрытие гряд или участков посевов соломенными матами, пленкой, бумагой и другими материалами, а также утепление почвы биотопливом, подогретой водой, электричеством.

В последнее время широкое распространение получили малогабаритные групповые укрытия почвы из пленки бескаркасного, тоннельного и шатрового типов, которые накапливают тепловую энергию солнечных лучей.

Технология выращивания редиса под малогабаритными сооружениями аналогична технологии выращивания редиса в теплице.

Сергей КОРОГОД,
ученый агроном

Скан APN

Бюро добрых услуг

ПРЕДЛАГАЮ

Огород, сад, цветник

● Семена сладкого высокоурожайного толстостенного перца сорта Шорокшары. Медяник Сергей Михайлович, ул. Гетманская, 45, кв. 8, г. Гадяч, Полтавская обл. Тел. (99) 038-86-32.

● Коллекцию высокоурожайных сортов томатов: Айсберг, Княгиня, Воловьи уши, Сердце буйвола и др. Сортность гарантируется. Ваш подписанный конверт — каталог. Мануша Анжелика Владимировна, ул. Украинская, 27, г. Конотоп, Сумская обл., 41600. Тел. (98) 418-68-21.

● Картофель сортовой зарубежной и отечественной селекции. Конверт — каталог. Доставка по Украине. Бялик Юрий Степанович, а/я 6429, г. Винница, 21030. Тел. (96) 223-86-60.

● Большую коллекцию новейших сортов картофеля мировой селекции, выращенных на севере Украины с использованием капельного орошения. Высокие репродукции — суперэлита — залог высоких урожаев. Посылки 6—10 кг и на месте. От вас — подписанный конверт для бесплатного каталога. Давыдовский Константин Юрьевич, пр-т Королева, 2в, кв. 64, Киев, 03134. Тел. (44) 402-58-00; моб. (66) 212-99-70.

● Посадочный картофель: Овация, Тайфун, Лаура, Джелли, Молли. Семена томатов фирмы "Сибирский сад". Демьяненко Любовь Валерианова, ул. Беретти, 6, кв. 116, г. Киев, 02222. Тел.: (44) 546-19-63, (67) 144-19-95.

● Семенной картофель ранних сортов, подвой груши. Ракова Любовь Владимировна, ул. Первомайская, 156, с. Желябовка, Нижнегорский р-н, АР Крым, 97140. Тел. (66) 417-95-40.

● Картофель — 150 лучших сортов мировой селекции, выращенных на севере Украины (в зоне незначительного вырождения). Есть суперновинки. Конверт — каталог. Дзюба Анатолий Николаевич, ул. Суворова, 2, кв. 7, с. Ковтуново, Шосткинский р-н, Сумская обл., 41122. Тел.: (98) 597-17-19, (66) 813-43-43.

● Урожайные сорта картофеля зарубежной и отечественной селекции, до 3 кг в кусте. Вышлю каталог в вашем конверте. Симоненко Валентина Николаевна, с. Коропье, Козелецкий р-н, Черниговская обл., 17022. Тел. (66) 344-45-00.

● Элитные томаты. Большая коллекция. Отборные, устойчивые, проверенные сорта: ранние, тяжеловесы, цветные, экзотические, комнатные, на любой вкус. Много удачных новинок. Семена овощей и цветов. Для каталогов — подписанный конверт с марками за 2 грн. Комовы Геннадий и Наталья, ул. Щелгунова, 8, г. Горловка, Донецкая обл., 84613.

● Обновленную коллекцию семян томатов, перцев, цветов. Интересные новинки российской селекции. Конверт с маркой за 2 грн — каталог. Гончарова Валентина Петровна, ул. 50 лет Октября, 50, г. Красный Лиман, Донецкая обл., 84402.

● Семена, саженцы и клубни овощных и цветочных культур: элитных проверенных томатов (80), астр всех разновидностей (50), стевии, георгин голландской селекции (40), гладиолусов, хризантем (на срез и карликовых пород голландской селекции). Степенко Лидия Ивановна, ул. Бальзака, 100/31, кв. 24, г. Киев, 02097. Тел. (96) 486-45-65.

● Семена перспективных высокоурожайных рыночных сортов перца, баклажана, томата, огурца, тыквы, фасоли. Ваш конверт с обратным адресом — наш каталог. Цыкаленко Е. В., ул. Светлая, 2, пос. Опытный, Днепропетровский р-н, Днепропетровская обл., 52071. Тел. (50) 862-86-71. E-mail: dneprsemena@gmail.com.

● Большой выбор семян томатов, перцев, цветов и других огородных культур. Конверт — каталог. Мишнева Алла Егоровна, ул. Гагарина, 23, пос. Новоайдар, Луганская обл., 93500.

● Новинки томатов, перца, картофеля и цветов. Конверт — каталог. Чебаненко Валентина Ивановна, с. Бреусовка, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39150. Тел.: (5342) 9-81-19, (67) 300-61-48 (моб.).

● Семена надежных, неприхотливых, ценных видов растений: высоких томатов-гигантов, низких томатов, перца, баклажанов, засухоустойчивых многолетних цветов, лекарственных растений и др. Куринный Максим Петрович, ул. Суворова, 49, пгт Высокополье, Высокопольский р-н, Херсонская обл., 74000.

● Семена томатов (более 500 сортов), перцев разных окрасок (100), физалиса (12), баклажанов (22), огурцов (65), тыквенных (100 сортов, от мини до 100-килограммовых), лекарственных (25), цветов (50), астр (60), экзотов: люфы, чуфы, момордики оранжевой и красной, трихозанта (змеиный огурец), цикламены, лагенарии (4) и др. Конверт с марками за 1,80 грн. — каталог. Побережнюк Владимир Иосифович, с. Селище, Литинский р-н, Винницкая обл., 22307.

● Семена томатов, проверенных в течение многих лет на фитофтороустойчивость без химзащиты. Сахарнова Лина Михайловна, г. Харьков. Тел.: (57) 312-03-66, моб. (67) 993-56-07.

● Новинки томатов, проверенных временем (от "Сибирского сада": Королева Елизавета, Монастырская трапеза, а также отечественной коллекции — Тещин язык, Король ранних и много других). Пищевые тыквы длительного хранения, огурцы, перец и семена других овощных культур. Цветной фотокаталог и одна упаковка семян в вашем подписанном конверте. Колодько Александр Николаевич, ул. Ленина, 26, с. Хухра, Охтырский р-н, Сумская обл., 42750.

● Семена томатов (в т. ч. новинки агрофирмы "Сибирский сад"), перца, баклажанов, бахчевых, однолетних цветов и др. Конверт — каталог. Паранчук Валентина Васильевна, пл. Мелиораторов, 4, кв. 36, пгт Брилевка, Херсонская обл., 75143.

● Высококачественные семена овощей: сладких томатов, крупноплодного перца и др. Коллекция томатов из 300 сортов. Новинки. Конверт — каталог. Рудницкая Лариса Георгиевна, ул. Школьная, 6, с. Березовка, Устиновский р-н, Кировоградская обл., 28625. Тел. (5239) 3-41-34.

● Свыше 400 наименований семян овощных, пряно-вкусовых, малораспространенных, лекарственных растений и цветов, в том числе: томаты (250), перец (50), фасоль спаржевая (30) и грибная (4), огуречная и грибная трава, тыква (12), физалис (7), амарант (6), жминда, галбри, лагенария, ангурия, тладианта, цикламен, момордика, мелано, мелотрия, фицефалия, люфа, клубни батата, чуфы и многое другое. Для получения полного каталога высылайте подписанный конверт. Делев В. А., пл. Победы, 33а, кв. 143, г. Кузнецовск, Ривненская обл., 34400.

Скан APN

● Новую интересную коллекцию семян овощей (934 сорта). Ваш конверт с марками за 2 грн — каталог. Смирнова Лидия Васильевна, с. Пронозовка, Глобинский р-н, Полтавская обл., 39040.

● Картофель сортов Тайфун, Джелли, Рокко, Сказка, Белларoза и др. Семена высокоурожайных, вкусных, экзотических сортов томатов (в т. ч. селекции "Сибирского сада"); лекарственных растений: расторопши, синюхи и др. Каталог — в вашем конверте. Горбач Александр Анатолиевич, ул. Гагарина, 18, г. Сарны, Ривненская обл., 34503. Тел. (96) 467-63-00.

● Семена сортового американского курительного табака (Вирджиния, Берли, Восточный) + технология выращивания. Подписанный конверт — каталог. Быков Роман Сергеевич, а/я 9, г. Пирятин, Полтавская обл., 37000.

● Посадочный материал альстромерии. Шляева В. М., Днепродзержинск. Тел. (97) 376-92-21.

● Большой выбор томатных новинок агрофирмы "Сибирский сад", как низкорослых, так и высокорослых (Сибирский козырь, Калинка-малинка и др.). Конверт — каталог. Черняк Ольга Васильевна, с. Вязовое, Конотопский р-н, Сумская обл., 41650.

● Семена 360 сортов томатов, а также широкий выбор перца, огурцов, дынь, тыкв, арбузов и др. Пакет семян в подарок. Конверт с обратным адресом — каталог. Бондаренко Валерий Александрович, ул. Пархоменко, 15, г. Николаевка, Славянский р-н, Донецкая обл., 84180.

● Высокоурожайные сорта картофеля: Белларoза, Тайфун, Минерва, Партнер, Скарб, Полесское джерело (всего 55 сортов). Мейстер Ян Арвидович, ул. Ульяновой, 6, г. Бердичев, Житомирская обл., 13308. Тел.: дом. (4143) 4-16-21, моб. (97) 530-67-82.

● Семена овощных, редких, лекарственных и цветочных культур. Большой выбор. Рецепты, инструкции. Каталог — в вашем конверте. Труш А. В., а/я 124, г. Макеевка, Донецкая обл., 86106.

● Саженцы кизила (15 сортов), винограда (25), яблони (10), сливы, персика, черешни, фундука, крыжовника, малины, хурмы и других плодовых культур. Книгу "Саду — цвесть!" Конверт — каталог. Волков Владимир Григорьевич, ул. 60 лет СССР, 26, с. Донское, Симферопольский р-н, АР Крым, 97523. Тел./факс (652) 33-72-98.

● Саженцы и черенки комплексно-устойчивого винограда, известные и новые сорта. Конверт — каталог. Дворовенко Юрий Александрович, ул. Гурамишвили, 11, кв. 80, г. Карловка, Полтавская обл., 39500. Тел. (66) 935-23-80.

● Саженцы и черенки комплексно-устойчивых сортов винограда. Большой выбор новых и новейших сортов, а также забытых старых. Каталог — в вашем конверте. Фисун Олег Анатольевич, ул. Полякова, 13а, кв.102, г. Запорожье, 69098. Тел. (612) 67-17-51, (97) 105-17-15, e-mail: foa@reis.zp.ua.

● Саженцы крупноплодных сортов персиков, нектаринов, инжирных сортов зарубежной и отечественной селекции, а также другие плодовые культуры по каталогу. В коллекции более 100 сортов. Отправляю разными видами транспорта по Украине, а также почтой. Дядюра Александр Николаевич, ул. Карельская, 25, г. Кривой Рог, 50011. Тел. (67) 981-52-55.

● Элитные сорта земляники: Кент, Кама-72, Эрлиглоу, Чендлер, Хоней, Богота, Елизавета II, Референта, Сельва, Чамора Туруси. Малину, крыжовник, калину. Высылаю каталог. Маркевич Евгений, ул. Мира, 15, с. Райгородка, Н-Айдарский р-н, Луганская обл., 93543. Тел. (95) 807-77-70.

● Большой ассортимент саженцев: клубника, малина, смородина, виноград, лимонник, актинидия, розы, клематисы, лилии и т. д. Конверт — каталог. Хоменко Павел Павлович, ул. Малышко, 2, а/я 45, г. Обухов, Киевская обл., 08700. Тел. (99) 138-06-36.

● Саженцы: крупноплодной садовой земляники (обычного и постоянного плодоношения), крыжовника, малинового дерева, ежевики, георгин (26), лилий, буллеи, хризантем, жимолости, древовидных пионов, ромашки белой и голубой др. Два конверта — три каталога. Каплун Тамара Григорьевна, ул. Комсомольская, 14, с. Плавинище, Роменский р-н, Сумская обл., 42024.

● Саженцы малины (Мираж, Благородная, Сенатор, Зева, Арбат, Поляна, Недосягаемая), ежевики бесшипной с огромным потенциалом урожайности (Логанберри, Бойсенберри), садовой крупноплодной земляники отечественной и зарубежной селекции (Кама-72, Ольвия, Зефир, Валента, Холидей, Баунти, Секвойя, Артемида, Фракунда, Оттава, Морской пейзаж, Перемога и другие). Для получения подробной информации присылайте конверт с вашим адресом, отвечу всем. Пономаренко Людмила Васильевна, а/я 25, ул. Тельмана, 16, пгт Красногвардейское, Крым, 97000. Тел.: (98) 275-11-31, (50) 083-04-48.

● Саженцы крупноплодной малины: Генералиссимус, Исполин, К-96, Шапка Гугуце, Брянское диво, Бриллиантовая, и другие, а также бесшипной ежевики: Смутстем, Оркан и другие. Галичанский Дмитрий Николаевич, ул. 40 лет Победы, 19, с. Клишковцы, Хотинский р-н, Черновицкая обл., 60014.

● Саженцы: крупноплодной земляники обычного и постоянного плодоношения, в т. ч. с розовыми цветками, малины, ежевики, смородины, крыжовника, винограда. Семена астр и огородных культур. От вас 2 конверта — 2 каталога. Савейко Олег Юрьевич, с. Хорешки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел. (96) 771-24-75.

● Лучшие сорта крупноплодной малины. Саженцы, черенки лучших комплексно-устойчивых сортов винограда. Земляника садовая, отечественной и зарубежной селекции: ремонтантная нейтрального дня, сверхранняя, шпалерная, розовоцветковая. Актинидия, лимонник китайский, смородина, крыжовник, жимолость, ежевика бесшипная, фундук, калина. Конверт — каталог. Хохотва Татьяна Александровна, ул. Автозаводская, 16/207, г. Запорожье, 69118.

● Саженцы крупноплодных ягодных культур (более 200 сортов): смородина (70) черная, белая, красная; крыжовник (40); Уральский бесшипный, сливовый и др.; йошта, малина (40); Арбат, Изобильная, Геракл, Гордость России; ежевика бесшипная, земляника (20); Королева Елизавета, Елизавета II, Морской пейзаж, Биг Бой и др.; жимолость (5), актинидия (6), лимонник, гуми, виноград (25), фундук (10). Конверт — каталог. Драганов Андрей Дмитриевич, ул. К. Маркса, 34, пгт Ольшанка, Кировоградская обл., 26600. Тел.: (98) 245-08-70. E-mail: agrokg@yahoo.com.

● Земляника садовая крупноплодная: шпалерная, сверхранняя, розовоцветная, ампельная, ремонтантная, нейтрального дня. Лучшие сорта крупноплодной малины. Саженцы, черенки лучших столовых, технических, бессемянных сортов винограда. Лимонник китайский, фундук, крыжовник, ежевика бесшипная, смородина, голубика канадская, жимолость. Конверт — каталог. Кириченко Тамара Федоровна, ул. Санитарная, 19а, г. Запорожье, 69118.

● Саженцы винограда и роз. Закрытая или открытая корневая. Большой ассортимент. Конверт — каталог. Лафазан Максим Алексеевич, а/я, 28030, г. Мариуполь, Донецкая обл., 87528. Тел. (96) 932-33-22. Сайт: www. agropark.com.ua.

Скан APN

● Саженцы клубники нейтрального дня в открытом грунте (плодоношение с мая по октябрь) Елизавета II, Королева Елизавета, Профьюжен, Ева Диаманта и др. Конверт — каталог. Чинникова Надежда Алексеевна, ул. Гагарина, 28, с. Боромля, Тростянецкий р-н, Сумская обл., 42621. Тел. (99) 044-71-48.

● Черенки и саженцы субтропических, цитрусовых, ягодных, плодовых, винограда, земляники и цветов. Конверт — каталог. Долгий Валерий Анатольевич, ул. Горького, 129, пгт Казанка, Николаевская обл., 56002. Тел. (68) 974-68-61. E-mail: vadolgiy@mail.ru

● Гранат комнатный, барбарис, стевию, арнику, боярышник, кизил, смородину, клубнику, лаванду, витекс, будлеи (7), вейгелы, вербейники, гибискус, жимолости декоративные и мн. др. из большой коллекции (300 видов) плодовых, лекарственных, пряных, почвопокровных и декоративных растений, цветов. Конверт — каталог. Елагина Лидия Ивановна, ул. Юбилейная, 5, с. Приднепровское, Никопольский р-н, Днепропетровская обл., 53280. Тел.: (50) 533-85-78, (95) 382-38-53.

● Большой выбор декоративных растений: хосты, ирисы, лилейники, многолетники (в т. ч. пионы, альпийцы, кустарники, хвойные, луковичные и др.). По каждой позиции — отдельный каталог в вашем подписанном конверте. Крамарова Наталья Вячеславовна, а/я 42, г. Луганск, 91042. Тел.: (642) 62-01-16, (50) 614-02-44.

● Георгины, ирисы, лилейники (более 100 сортов), многолетние растения, хосты. Черепахина Вера Тимофеевна, ул. Т. Рыбаса, 31, Старобельск, Луганская обл., 92703. Тел. (95) 220-15-74.

● Саженцы декоративных культур. Каталог с фото на www.miroslav.vn.ua. Гуменюк Мирослав Степанович, а/я 1858, г. Винница, 21021.

● Новинки европейской селекции. Саженцы декоративных кустарников, хвойные, лианы, бругмансию и др. Плодовые: цитрусовые, ежевику садовую, клюкву, киви, китайский лимонник и др. Луковичные: тюльпаны, нарциссы, крокусы, анемоны, мускари, луки и др. Клематисы, ирисы, рододендроны, лилейники, лилии и др. Растения для прудов: нимфеи, аир, ирисы, рогоз. Каталоги — в вашем большом конверте с марками. Тимофеева Светлана Владимировна, ул. Вечерняя, 11, г. Севастополь, 99018. Тел.: (692) 63-32-11, (95) 304-05-21.

● Сенполии — 500 сортов. Полную крупноцветковую коллекцию Е. Коршуновой с новинками 2009 г. и лучшие зарубежные сорта: листовые черенки, детки и цветущие фиалки. Фотоальбом Е. Коршуновой № 4. Цветной каталог на CD-диске с рекомендациями. Каталог — в вашем конверте с маркой за 3 грн или по e-mail: dima2442@rambler.ru. Балдук Людмила Степановна, 6-й Ингульский переулок, 11а, г. Николаев, 54024. Наш сайт: www.senpolia.mk.ua. Тел.: (512) 71-87-30, (50) 737-24-73, (96) 497-05-06.

● Посадочный материал: суперранняя ромашка крупная (до 20 см в диаметре); королевская ромашка, махровая, поздняя и другие, а также георгины, маргаритки, примулы, хризантемы, розы, клубника, земляника, малина. Каталог — в вашем конверте. Безъязычный Павел Павлович, ул. Литвиненко, 23/6, г. Винница, 21018. Тел.: (67) 275-66-75, (97) 953-31-22.

● Сенполии (узамбарские фиалки) — черенки, детки, более 500 сортов зарубежных и отечественных селекционеров (в т. ч. — 120 сортов Е. Коршуновой). Коллекция постоянно пополняется. Каталог — после вашего звонка или письма. Бурковский Евгений Алексеевич, ул. Космонавтов, 22, с. Выгода, Беляевский р-н, Одесская обл., 67620. Тел. (4852) 5-12-04. Звонить настойчиво после 20 ч.

● Новинки и популярные сорта прошлых лет сенполий и стрептокарпусов. Зарубежная и отечественная селекция. Советы по уходу и выращиванию. Каталог — в конверте с марками за 2 грн. Чекрыжова Т. В., а/я 670, г. Тернополь, 46024. Тел.: (352) 43-64-79, (63) 308-07-89

● Семена бамии, спаржи, тладианты, тригонеллы, фенугрека, лаконоса, физалисов, нигеллы, змееголовника, нута, чины, сои, мирриса, кофе кубинского, софоры, эстрагона, скорцонеры, жминды, валерианы, иван-чая, мелиссы, артишока, расторопши, эхинацеи, клещевины, чуфы, пижмы, пастернака, ворсянки, лунарии, энотеры, аквилегии, целозии, наперстянки, ваточника, пиретрума и мн. другое. Конверт — каталог. Краснопольская Анна Федоровна, пл. Дзержинского, 1, кв. 150, г. Николаевка, Славянский р-н, Донецкая обл., 84182.

● Семена (сейчас), саженцы (весной) зимостойких травянистых и древовидных гибискусов, в том числе махровых форм (до 100 наименований), декоративные травы, злаки, др. Грипас В. А., ул. Пляжная, 4, пос. Приозерное, г. Херсон, 73489. Тел. (95) 178-76-14.

● Посадочный материал ирисов, лилейников, георгин и др. многолетников. Средний конверт с маркой за 1,90 грн. Яковчук Светлана Вячеславовна, пер. Некрасова, 4, г. Ворожба, Белопольский р-н, Сумская обл., 41812. Тел. (5443) 9-70-36.

● Семена, саженцы и сухое сырье лекарственных и пряновкусовых растений (эхинацеи, родиолы розовой, календулы, девясила, ромашки аптечной, валерианы, душицы, лопуха, цикория, подорожника, одуванчика, тмина, иссопа, шалфея, живокоста, зверобоя, чистотела, дягиля лекарственного, пустырника, мяты перечной и мн. др.). Подробная технология их выращивания. Для получения каталога, информации или заказа высылайте 1 подписанный конверт, 1 чистый конверт и ваш контактный номер телефона. Табанюк Олег Иванович, ул. Победы, 6, с. Теофиловка, Бершадский р-н, Винницкая обл., 24433. Тел.: (4352) 4-75-48, (97) 446-89-31.

● Частную коллекцию канн (70 сортов). Конверт — цветной каталог. Дворядкина Ирина Владимировна, ул. Авроры, 36, Днепропетровск, 49053. Тел. (63) 851-25-94.

● Луковицы и детку голландских сортов лилий, новые сорта крупноцветковых гладиолусов. Для получения каталога — конверт с обратным адресом. Крищенко Сергей Петрович, бул. Верховного Совета, 10, кв. 18, г. Киев, 02100. Тел. (97) 358-47-75.

● Гиацинты (60 сортов), нарциссы, ирисы, лилейники. Конверт с обратным адресом — каталог. Литвин Вера Васильевна, ул. Щорса, 7/9, кв. 53, г. Киев, 03150.

● Цветы: георгины, лилии, гладиолусы, тюльпаны, нарциссы, крокусы. Большая коллекция. Вышлем классный цветной фотокаталог. От вас — подписанный конверт. Головко Вера Алексеевна, ул. Потемкина, 45, с. Алексеевка, Арбузинский р-н, Николаевская обл., 55333.

● Сортовые фиалки (сенполии): черенки, детки, стартеры лучших сортов зарубежной и отечественной селекции (более 300 сортов). Каталог — конверт (за 2 грн). Фото — на сайте http://senpolia.wmsite.ru. Бондаренко Ирина Владимировна, пер. Котовского, 15, г. Новгород-Северский, Черниговская обл., 16000. Тел.: (4658) 2-24-69, (66) 923-78-00.

● Сенполии. Новейшие сорта зарубежной селекции, а также отборные коллекционные сорта отечественной селекции, в том числе полное собрание сортов Е. Коршуновой. Литература по выращиванию сенполий. Каталог — в подписанном конверте размером 22Х17 см с маркой за 2,50 грн. Теленцьо Елена Владимировна, ул. Стадниковой, 50, г. Тернополь, 46006. Тел.: (97) 207-29-80, (352) 23-46-95.

Скан APN

● Комнатные растения: папоротник, фикусы, стапелию, лантану, пальму, аспарагус, бегонии, герань, драцену и мн. др. Конверт — каталог. Демина Вита Николаевна, ул. Свердлова, 147, кв. 59, г. Красноармейск, Донецкая обл., 85302.

● Луковицы и детки лилий срезочных голландских сортов, сверхраннюю крупноцветковую ромашку. Притыковский Александр Васильевич, ул. Проектная, 14, г. Чернигов, 14034.

● Маточные кусты и укорененные черенки хризантем шаровидной формы (более 60 сортов), а также крупноцветковых на срез и горшечных. Кобзар Татьяна Леонидовна, ул. Киевская, 63, г. Узин, Белоцерковский р-н, Киевская обл., 09161. Тел.: (97) 375-34-16, (67) 397-23-90.

Ассорти

● Мурайя, фейхоа, банан. Калифорнийский червь. Домашние и лесные грибы: шампиньоны, вешенка, боровик, шиитаке, маслята, опята. Виноград. Плоскорез Фокина. Карпич Борис Александрович, а/я 32, г. Харьков, 61052.

Подворье

● Мицелий гриба вешенка и шампиньона. Старостин Артем Константинович, ул. Лермонтова, 12, кв. 1, г. Новогродовка, Донецкая обл., 85483. Тел.: (99) 424-39-71, (66) 636-98-49.

● Клетки для кроликов. Сивоконь Анатолий Анатолиевич, г. Киев. Тел.: (96) 769-41-25, (44) 258-03-13.

● Коконы самых красивых и полезных пчел — осмий. Саенко Михаил Иосифович, ул. Постышева, 3, г. Дергачи, Харьковская обл., 62301. Тел. (96) 120-24-40.

● Молодняк и инкубационное яйцо кур крупных пород (орпингтон, юрловская голосистая, орловская ситцевая), декоративных кур и фазанов (золотой, королевский, охотничий и др.). Шевченко Ирина Николаевна, г. Дергачи, Харьковская обл., 62300. Тел. (50) 957-49-35.

● Инкубационное яйцо и молодняк кур пород: брама (светлая, красная, куропатчатая), кохинхин (желтый, флеш, куропатчатый, карликовый), орловские, белохохлые и др. Коза Светлана Васильевна, г. Хмельницкий. Тел.: (67) 858-04-05, (63) 387-80-97.

● Молодняк кролей, домашнее содержание на DVD, фермы Кайта, европейская технология на DVD и т. д. Всё о шиншиллах на DVD (содержание, уход). Сорокин В. Г., пр. Химиков 36, кв. 27, г. Северодонецк, 93401. Тел.: (6452) 6-21-57, (66) 967-92-45.

● Биогумус, красных калифорнийских червей. Возможна пересылка поездом. Киев. Тел. (93) 603-27-06.

● Поросят породы мангалицкие, мангал и вьетнамские. Рыбак Любовь Григорьевна, с. Гармаки, Барский р-н, Винницкая обл., 23011. Тел.: (97) 235-35-84, (4341) 3-32-44.

● Поросят породы большая белая, немецкая скороспелая, краснопоясная, вьетнамская. Молодняк кур голландской породы шавер мясо-яичного направления. Кармалита Людмила Ивановна, ул. Пархоменко, 10а, г. Винница. Тел. (432) 26-16-19, (93) 757-35-28.

● Черных и белых лебедей, журавлей, павлинов, фазанов, куропаток, перепелов, декоративных курочек и др. Потапова Л. А., Киевская обл. Тел.: (67) 328-73-43, (50) 462-38-58.

Оборудование, инструменты, препараты для борьбы с вредителями

● Суперпечь, которая дает тепла в 300 раз больше, чем обычная печь. Сжигать в ней можно все, что горит, — обрезки веток деревьев, винограда, хвойные шишки, бумагу, опилки. Может обогревать даже 3-этажный дом. Экономия топлива огромная. Ляховец Евгений Александрович, ул. Мочалина, 4, пгт Мирное, Каланчакский р-н, Херсонская обл., 75822. Тел. (99) 765-30-10.

Огірки Seminis — шедеври світової селекції

www.semena.org

www.seminis.com

Маша F1

Лідер продажів у Східній Європі
Ранні строки дозрівання
Високий і стабільний урожай

Мірабелла F1

Високопродуктивний гібрид
Рівномірна віддача врожаю
протягом вегетації
Чудовий товарний вигляд

Меренга F1

Унікальне поєднання:
Ранніх строків дозрівання
Високої стандартності плодів
Високої продуктивності
Під час транспортування
не втрачає шипи

Мадіта F1

Суперранні строки дозрівання
Відкритий тип рослини
Легкість виконання зеленних операцій
Комплексна стійкість проти хвороб

Скан APN

Баклажани Seminis — різноманітність кольору та форм

www.semena.org www.seminis.com

Валентина F1

Суперранній і врожайний
Ідеальна форма для переробки

Епік F1

Традиційна форма
Висока врожайність
і стандартність

Бібо F1

Неперевершений смак
Дуже врожайний
Тривале плодоношення
Висока стійкість
проти хвороб

Клорінда F1

Великі плоди
привабливого кольору
Висока врожайність
Відмінні смакові якості
Відсутність насіння

Скан APN

Конвеєр цвітних капуст від Seminis

www.semena.org

www.seminis.com

Балдо F1

Надранній гібрид
Чудова якість головки
56—60 днів після пересадження
Маса головки 1—1,2 кг

Вінсон F1

Надзвичайна стандартність
Чудове самопокриття головки
60—65 днів після пересадження
Маса головки 1,2—1,5 кг

Фремонт F1

Дуже врожайний
Стійкий проти стресів
Світовий стандарт якості
70—75 днів після пересадження
Маса головки 1,5—2 кг

Планіта F1

Найкращий гібрид для одержання продукції в літку та в осенні
Надзвичайна здатність до самопокриття
75—80 днів після пересадження
Маса головки 1,5—1,8 кг

Скан APN

Конвеєр ранніх капуст від компанії Seminis

www.semena.org

www.seminis.com

Оріон–Охотнік

Найбільш ранній
Найсмачніший
45–48 днів після пересадки
Маса качана — 0,8–1,5 кг

Пандіон F1

Дуже ранній
Дуже стабільний
45–48 днів після пересадки
Маса качана — 1–2 кг

Іксіон F1

Дуже щільний
Дуже білосніжний
53–57 днів після пересадки
Маса качана — 1,5–2 кг

Гермес F1

Дуже врожайний
Напрочуд добре зберігається у полі
55–58 днів після пересадки
Маса качана — 1–2 кг

Дідон F1

Висока стійкість до стресів
Універсальний гібрид для різних способів використання
68–72 дні після пересадки
Маса качана — 2–2,5 кг

Анонс

Огірок, індетермінантні томати, морква від

Seminis.

Скан APN

Дизайн интерьера

Праздник приближается

Вы все, конечно, помните то удивительное настроение, которое приносит с собой в наш дом сочельник. Запах хвои, цитрусовых и ожидание чего-то дивного, сказочного, возвращающее в мир детства.

С каким удовольствием мы готовимся к новогоднему марафону в поисках подарков. Как тщательно продумываем праздничные блюда, которые будут радовать нас в новогоднюю ночь. Так много суеты и забот, что иногда самое интересное для нас и наших детей, откладывается на последние дни. Я говорю об украшении дома.

Хорошо бы начать чуть пораньше. Почему пораньше? Да потому, что здесь тоже "аппетит приходит во время еды", а интересные идеи часто рождаются в момент творческой реализации "дизайнерского проекта".

Грядущий 2010-й по восточному календарю будет годом белого тигра, олицетворяющего энергию, бесстрашие и отвагу.

Существует традиция задабривать покровителя уходящего года. В этом году предлагаю немного отойти от этого обычая. Дело в том, что, провожая год Быка, не следует превозносить и излишне благодарить его. И вот почему. Если верить древней легенде народов Бирмы, давным-давно Тигр был повержен Буйволом в долгой и страшной битве и теперь считает его своим врагом. Так что уберите со стола, с елки, из интерьера всю символику, расставленную или развешенную в благодарность уходящему Быку. Не шутите с Тигром. И дразнить его не стоит.

Чтобы получить благосклонность Тигра, достаточно подобрать новогодний декор золотистых или серебристых оттенков. Можно использовать красный цвет. Он хоть и позлит Быка, зато порадует Тигра. Проявите изобретательность, не переусердствуйте, главное – создать настроение. Конечно, можно пройтись по магазинам и купить аксессуары для декора, но куда интереснее создать что-нибудь своими руками. Это будет не только самая красивая, но и самая полезная вещица. Ведь она наполнена вашей положительной энергией и будет излучать ее до самого конца праздника, а то и на следующий год, бережно сохраненная в коробке.

Практически у каждого дома есть краски. Возможно, найдется и акрил или лак для ногтей, обыкновенная гуашь и простой стеклянный стаканчик. Немного фантазии и времени – и чудесный подсвечник, салфетница, подставка для трубочек украсят ваш интерьер.

Сегодня свечи — привычный декор любого праздника. Их можно купить разного цвета, формы, а потом очень просто украсить. Достаточно

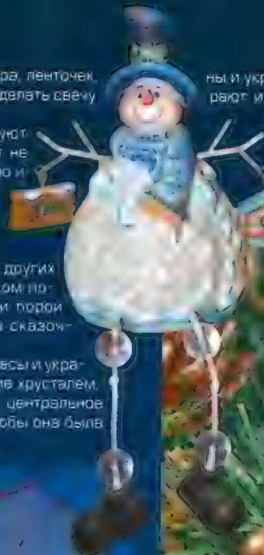
Скан APN

найти портновские булавки, немного бисера, ленточек, тесьмы. Ваша фантазия подскажет, как сделать свечу неповторимой.

Следующий прием, думаю, используют многие: он прост в исполнении и создаст не только красоту, ощущение зимы и снега, но и придаст вкус многим напиткам. Натрите края фужера лимоном, а затем погрузите его в сосуд с сахаром. "Заснеженный" фужер особенно порадует детей.

Рассадите на полочках снеговиков и других персонажей, которые вместе с праздником попадают к вам в дом. Так академичная и порой скучная полочка для книг превратится в сказочную страну.

Не забудьте и о люстре. Подберите подвесы и украшения, приоденьте ее на праздник, украсив хрусталем, бантами, гирляндами. Люстра занимает центральное место в комнате, поэтому очень важно, чтобы она была нарядным акцентом.



Ну и наконец, главная героиня праздника — красавица-елка. Подбирая игрушки для ее украшения, экспериментируйте. Обратите внимание на то, как оформлены и украшены елки в витринах и магазинах. Их собирают и наряжают, как правило, квалифицированные дизайнеры. Там всегда можно подсмотреть идею, а потом воплотить ее. Я же предлагаю вариант очень простого оформления елочки. Облачите ее в красное с золотом. Тигру это

несомненно понравится. Можно подобрать убранство в синих и серебристых тонах или зеленых с золотом. Главное старайтесь не смешивать металлы. Выбери то одно — либо золото, либо серебро

Вместе с детьми вы можете сде
Разложите на столе цветную бумагу,
мишуру, блеск. Каждый найдет творчески
му увлечению. Прекрасны
жинки, квиллинг, аппликаци
ние — всему найдется применен
тины могут послужить и новогодним
интерьера. Новый Год, пожалуй, е
праздник, который поз
торые "колдовства"
Именно в это время мож
из коробок и сундучков ми
вещицы, которые не вполне со
ответствуют стилю укра
шей квартиры и потому
дят применения. Раз
робки, вы можете вс
мало приятных момента
сто такие приготовле
к романтическому уж

Так что не откл
потом", приступайте
вашего дома. И пу
сопутствует удач

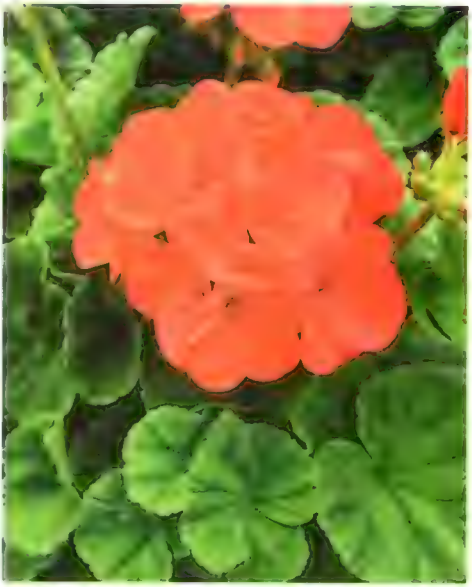
Ирена

кандидат псих

дизай

Скан APN

Это настоящая цветотерапия!



Мы живем в сравнительно теплых краях, в Днепропетровской области. Так что наша главная культура — томат. Но я очень люблю цветы. Они помогают нам радоваться жизни, отвлекают от забот и неприятностей, дарят нам свою восхитительную красоту и тонкий аромат, учат заботиться о том, что нам дорого. К тому же продажа цветов приносит ощутимую прибыль. В зимне-весенний период от выращивания овощей мы не получаем дохода. И для нашей семьи выращивание цветов на продажу стало хорошим подспорьем. Чередование цветов и овощей, а также их совмещение помогает создать конвейер производства продукции на продажу. И теплицы не простаивают, да и заработок никогда лишним не бывает.

В этом году, наряду с томатами, мы выращивали пеларгонию Салют от фирмы "Китано". Как всегда, хотим поделиться своим опытом с читателями нашего любимого журнала "Огородник".

Пеларгония, герань, калачик... Этот цветок всем хорошо знаком. Эти старожилы в городских квартирах и частных домах нравятся многим, ведь их веселые разноцветные "парашютики" украшают нашу жизнь и создают позитивное настроение.

После публикации статей о выращивании петунии и примулы мне звонили огородники из разных регионов, чтобы обменяться мнениями и задать вопросы. Знакомые фермеры из Закарпатья (Иршавский р-н) рассказали, что кроме петунии, у них хорошо продается пеларгония Салют от "Китано", семена которой они покупали в Венгрии. Посоветовали эту серию и мне, как проверенную, популярную у покупателей, приносящую прибыль.

В каталоге семян "Китано" невозможно пропустить пеларгонию серии Салют. Соцветия — зонтики различных расцветок: мерцающие переливы насыщенного кроваво-красного, алого, оранжевого, вишневого, малинового цвета, а также абрикосовых, розовых, персиковых полутонов, с прожилками и вкраплениями, с белой и цветной сердцевиной, нежные пастельные тона, с контрастной каймой по краю — это великолепие просто завораживает.

Одни пеларгонии напоминают яблоневый цвет, другие — порхающих легких бабочек, третьи — экзотические цветы, расписанные вручную. И абсолютно все очень нарядные. Классический белый цвет выгодно оттеняет и дополняет все остальные. Изумительно смотрятся и специально подобранные смеси различных цветов и полутонов. Я просто в восторге от этого цветка.

Пеларгония Салют — это настоящая цветотерапия! Цветы словно обладают магией, приковывают взгляд, вызывают положительные эмоции и благотворно влияют на жизнь в целом. Ну чем не новый антистрессовый препарат? Причем самый настоящий и очень эффективный!

Одно соцветие пеларгонии Салют — полноценный минибукет. Пышная шапка собрана из множества небольших цветочков-звездочек.

Название серии полностью себя оправдывает. Салют — это праздник, брызги веселья, радости и цвета. А какое разнообразие окрасок! Выбирать из этого несметного количества очень сложно. Это как раз тот случай, когда ты, как капризный ребенок, просто говоришь: "Хочу!" Когда загораются глаза и охватывает непреодолимое желание вырастить такую красоту, никаких преград быть не может. Результат не заставит себя долго ждать, потому что упорный труд и любовь всегда сделают свое дело.

Итак, обо всем по порядку. **Семена высеваем в ящики из-под фруктов 18—20 декабря**. В качестве субстрата используем протертые сквозь мелкое сито прошлогодние листья акации. Ящики застилаем пленкой и проделываем в ней отверстия, чтобы стекала вода, насыпаем и разравниваем субстрат, делаем рядочки. Затем хорошо поливаем почву по рядочкам и высеваем семена. Сверху насыпаем 4—5-миллиметровый слой этих же перетертых листьев акации и снова поливаем водой. Через 3—4 дня появляются всходы.

Если топить теплицу нет возможности или экономически невыгодно в связи с небольшим количеством высеянной пеларгонии, **до пикировки ящики с посевами можно держать в доме при температуре 20—24 °С,** разместив их на солнечной стороне. Чтобы получить цветущие растения до начала апреля, **необходимо досвечивать их лампами дневного света по 1,5—2 ч утром и по 2 ч вечером.**

Если вы занимаетесь выгонкой виолы или примулы к 8 Марта и протапливаете теплицу по ночам, ящики с посевами пеларгонии можно поставить в самом теплом месте теплицы (недалеко от трубы или печки). Днем теплицу топить нет необходимости, так как двойная пленка и солнечные дни обеспечивают достаточно тепла. Таким образом сокращаются затраты на выращивание цветка.

Поливаю пеларгонию по мере высыхания почвы, она не любит переувлажнения. Между поливами **нужно давать почве хорошо просохнуть**, чтобы сеянцы не подгнивали и не погибали.

Через 25—27 дней после появления всходов (15—20 января) пеларгонию нужно распикировать. Можно взять горш-

Скан APN

ки №11 или использовать 0,5-литровые пластиковые пивные стаканы и наполнить их перепревшими листьями акации (но уже не протертыми сквозь сито, а натуральными, сыпучими). К листьям добавить навоз-сыпец (хорошо перепревший коровий навоз) в пропорции 1:5.

Если до пикировки растения находились в доме, то после пикировки обязательно следует вынести их в теплицу, чтобы они не вытянулись. **Рассаду выращиваю при температуре 15—22 °С.**

Один раз в неделю **проводжу подкормку удобрением Лифдрип (Leafdrip) 15-8-25 и внекорневую подкормку — Брексил Комби.**

Пеларгония — цветок неприхотливый. Погубить ее можно лишь неумелым поливом. Поэтому необходимо строго следить за поливами и не допускать чрезмерного увлажнения почвы и застоя воды.

В начале апреля получаю готовые растения пеларгонии Салют с 12—15-сантиметровыми изумительными цветочными шапками насыщенных оттенков. В это время на пеларгонию хороший спрос, так как люди покупают растения для высадки на клумбы и в балконные контейнеры. Пеларгония роскошно выглядит на клумбе, неприхотлива, не требует никаких дополнительных приемов (как, например, прищипывание цветков у петунии). Великолепные пышные "шапки" пеларгонии Салют выгодно отличают ее на рынке от любой другой серии.

Цветет красавица-пеларгония Салют до самых заморозков, после чего ее можно занести в дом, и она будет непрерывно цвести до следующей весны. Удивительно, что цветение действительно непрерывное: если одни соцветия уже полностью открыты, то другие уже на подходе, готовятся раскрыть бутоны. И так конвейером!

Еще один важный отличительный момент: пеларгония Салют в течение вегетации остается компактной, высотой до 25—30 см, не вытягивается. Куст остается аккуратным, растение все свои силы отдает цветению, которым можно любоваться круглый год.

Самые требовательные клиенты выбирают пеларгонию серии Салют для украшения своих участков благодаря ее чрезвычайной декоративности и неприхотливости.

Эта "красотка" отнюдь не капризная. Так что ей можно смело отдавать пальму первенства среди других пеларгоний.

Рекомендуем пеларгонию Салют всем-всем-всем!

Украина — аграрная страна. Мы любим свою землю, а земля нас кормит. Практически у каждой семьи есть свой участок, огородик, тепличка, дача или сад. Потому что наш образ жизни, — трудиться, чтобы жить. И наша семья — не исключение. Вот уже 20 лет мы работаем на земле. Мы очень рады поделиться опытом, рассказать и объяснить, как добиться успеха. Здорово, что на страницах "Огородника" можно рассказать о том, что мы делаем, помочь другим людям хотя бы советом, консультацией, поддержать чьи-то начинания, поделиться опытом, уберечь от ошибок, потерь и разочарований. Ведь нам это сделать совсем несложно, просто нужно найти время, а кому-то очень нужна эта информация. Надеемся, что наш опыт выращивания пригодится читателям-огородникам.

Если информации, которая есть в этой статье недостаточно, обращайтесь, звоните, чтобы избежать ошибок в технологии выращивания цветка, а также потерь и разочарований.

Желаем всем читателям журнала "Огородник" здоровья и удачного, прибыльного года!

Элла ДЕМЧЕНКО,
пос. Днепровое, Днепропетровская обл.
Тел. (067) 571-14-90

Скан APN

Раскрась свой мир!

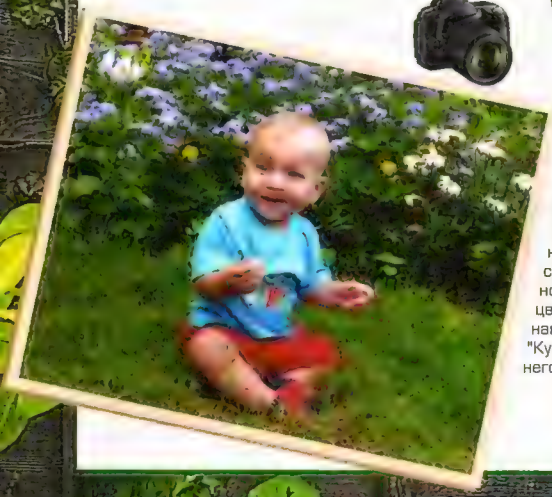
Осеннее диво

...Думаю, я самый старший ваш подписчик. Мне 87 лет. Мой внук выписывал "Огородник" много лет. Все вместе читали. А в этом году я решил и себе оформить подписку. Теперь буду с вами, сколько жить буду, потому что мы хоть и живем далеко друг от друга, но душой вы мне близки.

Хочу подарить вам фотографию. Так у нас дважды в год цветет шафран. Это — осенние цветы. Знаете, какая сказка, — деревья стоят зеленые, а под ними — синее поле цветов! Может, у себя в редакции повесите это фото, или даже опубликуете, чтобы все увидели, как у нас в Закарпатье красиво.

Иван ЧОПИК,
с. Теребля,
Закарпатская обл.

"Кусочек неба"



В нашей семье цветами занимается дедушка, Тупица Василий Александрович. Любят цветы все, только времени на них ни у кого не остается. А дедушка всегда находит часок-другой, чтобы рассадить, прополоть и полить своих любимцев. Никаких особенных экзотов в нашем цветнике нет. Пушистый агератум обрамляет куртинки изящной наперстянки и глазастой ромашки, фоном служат гордые красавцы-ирисы. Но выбранное дедушкой сочетание белого и голубого цветов создает ощущение мира и покоя. Даже наш малыш любит играть возле этих цветов. "Кусочек неба с облаками" всегда вызывает у него улыбку и хорошее настроение.

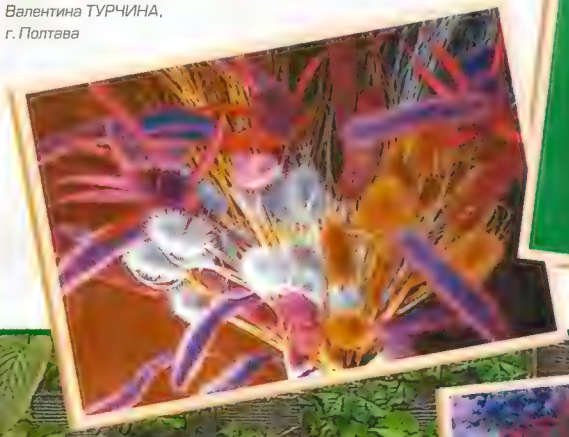
Татьяна ГРИЦЕНКО,
с. Волокитино,
Сумская обл.

Скан APN

"Раскрась" я поняла буквально

Мое увлечение — сухоцветы. Любви этой уже пятнадцать лет. Все растения, которые вы видите на моих фотографиях, выращены и собраны мной. Я их сушу и крашу в разные цвета, а потом собираю букеты. Они хороши в любое время года, а особенно зимой, когда не всякий, даже купленный, цветок без потерь донесешь домой. Сухоцветы не теряют привлекательности несколько лет. Картины, поделки и букеты привносят в мою жизнь столько красок!

Валентина ТУРЧИНА,
г. Полтава



Не люблю однообразия

Каждый год мне хочется каких-то перемен в цветниках. К тому же я давно мечтала сложить "сухую стенку" из дикого камня. В этом году решила воплотить мечту в жизнь. Выкопала все из цветника, сложила стенку, затем подготовила и удобрила почву и высадила все свои цветы по новой схеме. Мне результат нравится. Теперь "теплые" участки сменяются "холодными". Со всех сторон цветник выглядит по-разному. Очитки, тагетесы, хризантемы, многолетние астры до поздней осени радовали меня и мою семью.

Татьяна ПОГРЕБЕННАЯ,
г. Луганск

Узнайте имена победителей конкурса в следующем номере "Огородника"

Скан APN

21002

21003

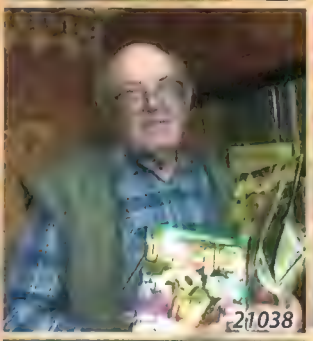
21006

21020

21026

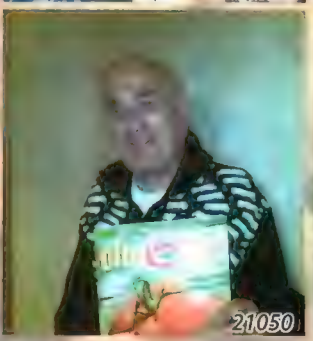
21027

21029


21038

21048

21049


21050

21051

Скан APN

ПОДІЛИСЬ ПОСМІШКОЮ З «ОГОРОДНИКОМ»!

Шановні читачі!

Журнал «Огородник» пропонує вам за допомогою MMS-повідомлень

ПОДІЛИТИСЯ ОДИН З ОДНИМ СВОЄЮ ПОСМІШКОЮ!

Для цього необхідно:

1. **Зробити фотографію за допомогою камери мобільного телефону.** На фото має бути усміхнена людина (ви або хтось із ваших близьких) з журналом «Огородник» в руках.
2. **Надіслати MMS-повідомлення з фотографією та кодом «50» у текстовому полі на номер 3132.**

Найкращі 12 фотографій буде надруковано в наступному номері журналу «Огородник».

Усі фотографії, що відповідають умовам акції, будуть розміщені на інтернет-сторінці http://ogorodnik.lemax.com.ua.

А також усі бажаючі взяти участь в нашій акції зможуть обирати **найкращу посмішку номера за допомогою SMS-повідомлень.** Для цього необхідно надіслати SMS-повідомлення з кодом, вказаним біля фотографії, на номер **7172.**

ЯК ПРАВИЛЬНО НАДІСЛАТИ ФОТОГРАФІЮ

1. Відкрийте у вашому телефоні фото, яке збираєтесь надіслати.
2. Оберіть пункт «Опції» – «Надіслати» – «У повідомленні MMS».
3. У тексті повідомлення наберіть цифру 50 та своє ім'я (через пробіл), наприклад: «50 Іван Петренко».
4. У полі «Кому» наберіть номер 3132 та натисніть «Опції» – «Надіслати».

ЯК ПРАВИЛЬНО ГОЛОСУВАТИ ЗА ФОТОГРАФІЮ

1. Оберіть у меню телефона пункт «Повідомлення» – «Нове повідомлення» – «SMS-повідомлення» (або «Текстове повідомлення»).
2. У текстовому вікні, що відкрилося, наберіть код фото, за яке ви хочете віддати свій голос.
3. У полі «Кому» наберіть номер 7172 та натисніть «Опції» – «Надіслати».

Вартість MMS-повідомлення на номер 3132: ЗАТ «Київстар Дж.Ес.Ем.» – 3,50 грн, ТОВ «Астеліт» – 3,50 грн (Тариф у гривнях з урахуванням ПДВ. Додатково утримується збір до Пенсійного фонду у розмірі 7,5% з вартості послуги без урахування ПДВ).

Вартість SMS-повідомлення на номер 7172: ЗАТ «Київстар Дж.Ес.Ем.» – 1,80 грн, ТОВ «Астеліт» – 1,80 грн (Тариф у гривнях з урахуванням ПДВ. Додатково утримується збір до Пенсійного фонду у розмірі 7,5% з вартості послуги без урахування ПДВ).

ТОВ "Астеліт" – номери, що починаються на **(063)** та **(093).**

ЗАТ "Київстар Дж.Ес.Ем" – номери, що починаються на **(067), (096), (097)** та **(098).**

Якщо у вашому телефоні не активовано послугу MMS, для її підключення зверніться до вашого оператора мобільного зв'язку.

Детальні умови акції ви можете знайти на інтернет-сторінці http://ogorodnik.lemax.com.ua.

Редакція журналу дякує всім, хто надіслав свої фотографії у листопаді та з радістю представляє переможця місяця!

ПЕРЕМОЖЕЦЬ ЛИСТОПАДА

Скан APN

Новогодние фантазии

Вот и подходит к концу 2009 год, еще один год нашей жизни. Для кого-то он был весьма удачным, для кого-то не очень, а кому-то и вовсе не повезло — не реализовались намеченные планы. Но все мы надеемся на лучшее и, как всегда, ждем с нетерпением этот праздник. Верим в чудеса новогодней ночи, ждем подарков, исполнения желаний и очень надеемся, что наступающий новый год подарит нам это. Создайте атмосферу праздника сами. Сделайте новогоднюю ночь прекрасной и незабываемой. А поможет вам в этом Максим ВИНОГРАДОВ, шеф-повар одного из киевских ресторанов.

Рыба, запеченная с лимоном и маслом

2 кг рыбы, 80 г сливочного масла, 1 ст. ложка измельченной петрушки, 3 ч. ложки тимьяна, 1 ст. ложка измельченного зеленого лука, 2 ч. ложки измельченной цедры лимона.

Рыбу помыть и очистить, положить на противень, смазанный растительным маслом. Смешать сливочное масло, зелень, лимонную цедру, смазать рыбу внутри, а сверху положить кусочки лимона, посыпать морской солью. Поставить в духовку и запекать при температуре 220 °С 20 минут.

Скан APN

Голубцы с косточкой

1головка капусты савойской, 3 куриных филе, 2 моркови, 2 луковицы, 200 г томатного сока, 100 г 30%-ных сливок, 0,5 ч. ложки соли, 1 ч. ложка сахара, 10 шт. куриных крылышек, 100 г твердого сыра.

Отделить листья савойской капусты и ошпарить кипятком. Из мяса, снятого с крылышек, куриного филе, моркови и лука приготовить фарш. Завернуть его в листья капусты, придав им форму голубцов. Вставить в каждый голубец косточку из крылышка и выложить в глубокий противень. Добавить соль, сахар, залить томатным соком и сливками, сверху посыпать тертым сыром и поставить в духовку, разогретую до 170 °С, на 50–60 минут.

Окорочка фаршированные

6 куриных окорочков, 1 луковица, 1 морковь, 1 яйцо, щепотка мускатного ореха, 2 ст. ложки с оевого соуса, 60 г сыра.

Снять кожицу с окорочков. Из мяса, моркови, лука приготовить фарш. Добавить в него яйцо, мускатный орех, соевый соус, натертый твердый сыр и хорошо перемешать. Начинить кожицу окорочков, придать им определенную форму, смазать растительным маслом, запекать в духовке при температуре 180 °С 45 минут.

Куриные котлетки с грибами

3 куриных филе, 100 г белых грибов, 100 г 30%-ных сливок, 60 г твердого сыра, 1 ч. ложка муки, 1 яйцо, соль, перец по вкусу, сухари панировочные, 1 ст. ложка растительного масла.

Грибы нарезать кубиками и обжарить на растительном масле до готовности, добавить чайную ложку муки, перемешать, залить сливками и дать закипеть. Отставить для охлаждения. Филе разрезать вдоль на 2 части и отбить, положить на каждую кусочек твердого сыра и грибной фарш, свернуть рулетом, обвалять в муке, яйце и сухарях. Жарить во фритюре до золотистой корочки, затем поставить на 10 мин в разогретую до 180 °С духовку и запечь до готовности.

Скан APN

Маленькая, да удаленькая

Именно так можно охарактеризовать многолетнее травянистое растение лапчатку. Растение известно с давних времен. Легенда гласит: живая вода, оживившая богатыря Руслана, была взята из родника, вокруг которого росла эта трава. В те времена за великую силу называли ее "могущником".

Существует более 300 видов лапчатки, но своими целебными свойствами особенно выделяются лапчатка прямостоячая и белая. О них мы и расскажем сегодня.

Лапчатка прямостоячая

(Potentilla tormentilla, erecta)

Другие названия калган, перстач, вязель, кошачьи лапки, дубровка, узик, шептуха и др. — многолетнее травянистое растение высотой 10—50 см, со слабым запахом розы, принадлежит к семейству розоцветных. Корневище длиной 2—10 см, чаще неправильно-цилиндрической формы, снаружи темно-бурого, а внутри кроваво-красного цвета. Стебли прямостоячие. Стеблевые листья сидячие, тройчатые. Цветы правильные, одиночные, на длинных тонких цветоножках.

В Украине встречается преимущественно в Карпатах и Полесье.

Potentilla tormentilla буквально переводится с латинского как маленькое, но сильнодействующее против дизентерии. В средние века, когда отсутствовали антибиотики, это растение было единственным средством борьбы с этим недугом, очень распространенным в те времена.

Интересно знать:

В лечебных целях используется все растение, однако чаще всего корневище.

Для наружного и внутреннего применения лапчатку используют в виде отваров, настоев, настоек, сока, порошка для присыпок, корневище ее — для приготовления ароматических настоек, водок, ликеров. Например, казацкий напиток "Калгановка" известен и ценится во всем мире.

Свежие корневища используют также для приготовления гомеопатических средств.

Лапчатка обладает бактерицидными, вяжущими и кровоостанавливающими свойствами, так как снижает проницаемость капилляров и сужает сосуды.

Флаваноиды, содержащиеся в ней, оказывают мощное противовоспалительное действие. Местный лекарственный эффект обусловлен действием дубильных веществ, способных создавать биологическую пленку, защищающую ткани от химических, бактериальных и механических воздействий, сопровождающих воспаление. Лапчатка чудесным образом нормализует нарушенный иммунитет организма, ее гликозиды имеют иммуномодулирующее и регулирующее действие. Народная медицина широко использует растение в качестве отхаркивающего, успокаивающего и обезболивающего средства.

Позднее о калгане, к сожалению, стали забывать и только в старинных травниках можно было встретить упоминание о нем. Но в начале XX в. о нем вдруг вспомнили и заговорили... Ученые, обратив внимание на чудодейственные свойства этого растения, потратили много сил и времени на изучение его химического состава. В корневище и корнях обнаружили 15—30% дубильных веществ, танинов, тритерпеновые сапонины, хинную кислоту, в надземной части — флаваноиды, элаговую кислоту, воск, смолы, крахмал.

Показания к применению и некоторые рецепты приготовления

Лапчатка для наружного применения.

В дерматологии, стоматологии при трещинах кожи, губ (особенно после обветривания) помогает мазь:

Рецепт 1. 50 г измельченных (можно в кофемолке) корней проварить 5 мин в стакане коровьего масла. В теплом виде процедить. Смазывать несколько раз в день пораженные места.

Рецепт 2. 10 г корневищ проварить на водяной бане в стакане оливкового масла. Применение: наружно несколько раз в день.

Порошком из корней и корневища присыпают мокнущие раны, экземы.

При ангинах, пародонтозе, повышенной кровоточивости десен, тонзиллитах, фарингитах рекомендуется полоскание отваром корневища (20 г корней на 1 л воды, варить 15—20 мин, охладить, процедить, полоскать горло, рот несколько раз в день).

При пародонтозе можно применять настойку корневища лапчатки: 10 г на 200 мл водки, настоять две недели.

Применение: 20—30 капель на стакан воды — полоскание.

При геморрое, ожогах, нейродермитах, трещинах кожи, экземах, ушибах с кровоподтеками и для спринцевания при белях у женщин помогает отвар травы лапчатки с цветами и корнями: 30 г измельченного сырья на 0,5 л воды, прокипятить 15 мин, процедить.

Применение: ванночки, аппликации, спринцевание.

Скан APN

Лапчатка для внутреннего применения

При дизентерии полезны отвары:

Рецепт 1. Две ст. ложки измельченной лапчатки (все растение) на 1 стакан кипятка, варить 20 мин. Процедить. Принимать по 1 ст. ложке 4 раза в день до полного исчезновения симптомов болезни.

Рецепт 2. Корневище лапчатки и корневище кровохлебки — по 1 ч., трава пастушьей сумки — 2 ч., 1 ст. ложку смеси залить 1 стаканом кипятка, варить 20–30 мин на медленном огне, процедить. Принимать по 1 ст. ложке 5 раз в день 3 дня, потом 4 раза в день — 3 дня, затем 3 раза в день вплоть до выздоровления.

При спазмах и болях в желудке, кишечнике: 1 ст. ложку измельченного корня лапчатки залить кипятком, варить 20 мин, снять с огня, добавить 1 ст. ложку травы мелиссы, закрыть крышкой, укутать, настоять 1 ч, процедить. Пить по 1 ст. ложке 2–3 раза в день за 30 мин до еды.

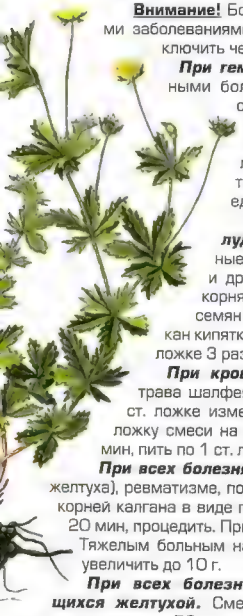
Особенно хорош рецепт при появлении болей, спазмов, вызванных испугом, а также при неврозах.

При гастритах с пониженной кислотностью

Трава и цветки тысячелистника, мяты лесной или водяной, цветков календулы — по 1 ч., все смешать, 1 ст. ложку сбора залить стаканом кипятка, довести до кипения, снять, укутать, настоять 20–30 мин, процедить, смешать с отваром корня лапчатки (способ приготовления см. выше). Пить по 1 ст. ложке 3–4 раза в день на протяжении месяца.

Для профилактики и лечения язвенных процессов в желудке: 1 ст. ложку травы перстача (калгана), 1 ст. ложку травы чебреца ползучего, 1 ч. ложку листьев мяты водяной, 1 ч. ложку шалфея лекарственного залить 0,5 л водки (40 °), настоять 2–3 недели в теплом темном месте. Принимать по 1 ст. ложке 3 раза в день перед едой в течение 2 недель, затем сделать перерыв на 10 дней и снова повторить курс.

Внимание! Больным с декомпенсированными заболеваниями печени и почек следует исключить чебрец.



При геморрагиях с сильными маточными болями, болезненных месячных очень эффективен прием отвара семян лапчатки гусиной, приготовленном на молоке: 1 ч. ложка на стакан кипятка, кипятить 5 мин. Пить в 2 приема до еды утром и вечером.

При кровотечениях в желудке, кишечнике (язвы, язвенные колиты, кровоточащие колиты и др.): 1 ст. ложка измельченного корня перстача (калган),1 ст. ложка семян льна обыкновенного на 1 стакан кипятка, настоять 3–4 ч. Пить по 1 ст. ложке 3 раза в день до еды.

При кровохарканье: перстач (корень), трава шалфея, гвоздика эфиопская — по 1 ст. ложке измельченного сырья. Взять 1 ст. ложку смеси на 1 стакан воды, отварить 5–7 мин, пить по 1 ст. ложке 4 раза в день до еды.

При всех болезнях печени (гепатиты, циррозы, желтуха), ревматизме, подагре в любой стадии: 5–10 г корней калгана в виде порошка на 0,5 л воды, варить 20 мин, процедить. Принимать 6–8 ст. ложек в день. Тяжелым больным начинать с 5 г, при улучшении увеличить до 10 г.

При всех болезнях печени, сопровождающихся желтухой. Смесь: 10 г корня калгана, 20 г корня одуванчика, 50 г листьев шалфея, 15 г бессмертника песчаного (цветы), 10 г измельченных плодов тмина обыкновенного. Одну столовую ложку смеси залить кипятком, настоять 2–3 ч. Принимать по 1 ст. ложке 3–4 раза в день.

Перстач (калган) широко применяется при таких трудноизлечимых заболеваниях, как туберкулез легких с кровохарканием, эмфизема легких.

Отвар: 1 ст. ложка измельченного корневища лапчатки на 200 мл кипятка, кипятить 20 мин. Принимать по 30–50 мл 3–4 раза в день за 30 мин до еды.

Лапчатка белая

(Potentilla alba)

При заболеваниях щитовидной железы

В многочисленных научных экспериментах было доказано уникальное лечебное действие ***лапчатки белой*** при заболеваниях щитовидной железы. Лапчатка регулирует функцию щитовидной железы, нормализует ее, ликвидирует диффузные изменения, рассасывает узлы, устраняет многочисленные токсические проявления. Кроме того, она прекрасное кровоочистительное средство, понижающее уровень холестерина в крови, нормализующее артериальное

давление, оказывает также желчегонное действие. При диффузном зобе I–IV степени, узловатом зобе любой степени, многоузловатых изменениях, гиперплазии щитовидной железы эффективен отвар корней лапчатки: 20 г корней измельчить на кофемолке, залить 2 л воды, прокипятить на медленном огне 15–20 мин, принимать по 1–2 ст. ложки 3 раза в день. Принимать длительно.

При болезнях щитовидной железы хорошо чередовать прием отвара лапчатки белой с настоем успея (мох на березе): 1 ст. ложка успея на стакан кипятка, настоять 30 мин. Принимать по 50 мл 2–3 раза в день 3 недели, а затем столько же отвар лапчатки.

Нужно отметить, что лапчатка, несмотря на такое многообразие действия, при соблюдении норм заваривания не только полезна, но и абсолютно безвредна.

Я познакомила вас еще с одним очень ценным растением. Цените природу и мудро используйте ее во благо.

Лидия ЕВДОКИМОВА,
врач высшей категории

Скан APN

Целебная сила чеснока

Пифагор называл чеснок королем пряностей. В Европе это растение появилось около 5000 лет назад. В древней Греции и Риме чеснок считался основным лекарственным средством. Его варили в воде, соединяли с другими лекарствами и использовали в качестве дезинфицирующего и заживляющего средства. Смесь чесночного сока с опийной вытяжкой подмешивали в вино. Этим средством поили больных перед проведением операций, пропитывали повязки на ранах, чтобы снять боль и предотвратить заражение крови.

А еще в древности считалось, что запаха чеснока боится нечистая сила, поэтому гирлянды с сушеным чесноком были оберегом во многих домах. В украинских оберегах и по сей день чеснок — один из главных атрибутов.

Древние римляне были уверены, что чеснок умножает силы, укрепляет дух, лечит от всех болезней. Чеснок включали в рацион легионеров. Воспитанники гладиаторских школ также употребляли его несколько раз в день — считалось, что чеснок умножает храбрость и порождает презрение к смерти.

Большое значение чесноку придавали и в древнем Египте. Так, греческий историк Геродот писал, что на плитах одной из египетских пирамид сообщалось, сколько редиса, лука и чеснока употребляли в пищу ее строители. На закупку этих овощей было истрачено 1600 талантов серебра, что в пересчете на современные деньги составило бы около 30 миллионов долларов. Чесноком также лечились от чумы и холеры.

В Китае лечили чесноком болезни органов дыхания, пищеварения, кровообращения, ревматизм, авитаминоз, кожные болезни и нарушения менструального цикла; в Европе — туберкулез и дизентерию.

В состав чеснока входят клетчатка, белки, жиры, карбогидрат, зола, аскорбиновая кислота, а также широчайший спектр микро- и макроэлементов: натрий, калий, кальций, марганец, железо, фосфор, магний, йод и цинк. В его состав входят витамины С, В, Д, Р, а также соединения серы, фитонциды и эфирное масло. Как определили израильские медики, чеснок чрезвычайно богат аллицином, в результате распада которого образуются мощные антиоксиданты. Именно составляющие этого вещества способны быстро вступать в реакцию со свободными радикалами и нейтрализовывать их.

Чеснок применяют при удушливом кашле, бронхиальной астме; при простуде, гриппе, ангине хорошо помогают ингаляции паров чеснока.

Можно также растертые в кашицу зубки чеснока завернуть в кусочки марли и вкладывать на 10—15 мин в ноздри утром и вечером. Чтобы снизить чувствительность к чесноку, такие тампоны смазывают настойкой календулы.

Для профилактики гриппа чеснок принимают внутрь, иногда в виде кашицы с тертыми яблоками и медом, или глотают небольшими кусочками, запивая настоем ягод можжевельника. Неприятный **запах чеснока изо рта отбивает свежий корень петрушки или аира.**

В китайской медицине чеснок применяли **для лечения органов дыхания** в качестве отхаркивающего средства. Внутрь применяют чеснок в свежем виде: 2—8 г на 1 прием.

Для лечения хронического бронхита, бронхиальной астмы, простудных заболеваний, кашля готовят мазь, приготовленную из кашицы чеснока и топленого сала или сливочного масла. Этой мазью натирают грудь и плечи. Многократным вдыханием летучих фитонцидов чеснока лечат грипп и ангину.

Чеснок обладает способностью понижать давление, нормализует обмен веществ, помогает выведению избытка холестерина, поэтому его применяют для лечения гипертонической болезни и атеросклероза. В тибетской медицине используют настойку чеснока как общеукрепляющее, а также профилактическое средство от множества заболеваний.

Для **приготовления чесночной настойки** очистите от кожуры 300 г чеснока, хорошо его измельчите и залейте 250 г спирта или 500 г водки. Все содержимое необходимо настаивать не менее 21 дня в темном, теплом и сухом месте, перемешивая содержимое бутылки 2 раза в день (утром и вечером). Затем нужно отфильтровать чеснок через бумажный фильтр или плотную ткань. По лунному календарю можно начинать приготовление настойки в фазе новой луны, а заканчивать — в полнолуние, поскольку растущая луна усиливает процесс экстракции полезных компонентов из растений.

Принимать перед едой следующим образом:

1-й день: завтрак — 1 капля, обед — 2 капли, ужин — 3 капли.

2-й день: завтрак — 4 капли, обед — 5 капель, ужин — 6 капель.

3-й день: завтрак — 7 капель, обед — 8 капель, ужин — 9 капель.

4-й день: завтрак — 10 капель, обед — 11 капель, ужин — 12 капель.

5-й день: завтрак — 13 капель, обед — 14 капель, ужин — 15 капель.

6-й день: завтрак — 15 капель, обед — 14 капель, ужин — 13 капель.

7-й день: завтрак — 12 капель, обед — 11 капель, ужин — 10 капель.

8-й день: завтрак — 9 капель, обед — 8 капель, ужин — 7 капель.

9-й день: завтрак — 6 капель, обед — 5 капель, ужин — 4 капли.

10-й день: завтрак — 3 капли, обед — 2 капли, ужин — 1 капля.

11-й день: завтрак — 25 капель, обед — 25 капель, ужин — 25 капель.

Далее — по 25 капель каждый прием, пока не израсходуется вся настойка. Желательно запивать 50 г холодного молока. Этот курс рассчитан на оздоровление, очищение организма и активизацию обменных процессов. Не зря в народе чесночную настойку называют эликсиром молодости.

Наталья ПЕТРЕНКО, г. Киев

Скан APN

Напиток бодрости и вдохновения

Известное и малоизвестное о кофе

Кофе любимый напиток многих. Большинство жителей планеты Земля неравнодушны к этому необычному напитку. Более 400 миллиардов чашек выпивается ежегодно. И у каждого аромат кофе ассоциируется с чем-то определенным: для одного это запах домашнего уюта и покоя, для другого — неотъемлемый элемент веселой и непринужденной беседы в приятной компании. У кого-то аромат кофе пробуждает воспоминания о волнующих событиях жизни, кого-то вдохновляет на творческие свершения. За чашкой кофе рождаются открытия, возникают новые знакомства и связи. Об этом чудодейственном напитке мы и расскажем сегодня.

Мир кофе

Кофейное дерево представляет собой вечнозеленый куст или дерево высотой до 10 м, принадлежит к семейству мареновых. Родина кофейного дерева — тропическая Африка (Эфиопия). Его культивируют в Бразилии, Южной и Центральной Америке, Аравии, на Яве, в других жарких регионах.

Кофейные деревья дают урожай до 50 лет, но интенсивное плодоношение продолжается обычно 15 лет. Так как сезонные смены в тропическом и субтропическом климате невелики, деревья цветут и плодоносят в течение всего года. За год одно дерево приносит до 3 кг сырых кофейных зерен, а с 1 га плантаций их получают до 20 ц.

В состав кофейных зерен входят алкалоиды кофеин, теобромин, тригонеллин, дубильные вещества, сахара, жирное масло, белковые вещества. В кофе более тридцати различных органических кислот, в том числе яблочная, лимонная, уксусная, кофейная, хлорогеновая.

Основным компонентом, определяющим действие кофе на организм, считают алкалоиды. Наличию кофеина кофе обязан своим возбуждающим, бодрящим действием. Особенно сильно проявляется его действие на кору головного мозга. В дозах 100–300 мг, соответствующих одной–двум чашкам кофе, кофеин устраняет чувство усталости и сонливости, повышает трудоспособность, создает у многих людей хорошее настроение, вызывает чувство бодрости. Однако анализ действия кофеина на организм, проведенный по методу условных рефлексов в лаборатории И. П. Павлова, показал, что действие кофеина на организм в значительной степени зависит не только от дозы, но и от характера реакции нервной системы данного человека. Легковозбудимым людям не рекомендуют пить кофе. К таким принадлежат те, кто по знаку зодиака относятся к овнам и львам.

Алкалоид тригонеллин, содержащийся в кофейных зернах, не обладает возбуждающими свойствами, но ему принадлежит важная роль в образовании вкуса и запаха обжаренного кофе. Тригонеллин при обжаривании разрушается, а в процессе разложения образуется значительное количество никотиновой кислоты — витамина PP, играющего важную роль в биохимических процессах, предупреждающих кожное заболевание пеллагру. В некоторых районах Южной Америки, где население часто страдает от недоедания, пеллагра практически не встречается, поскольку люди в большом количестве употребляют кофе — национальный напиток в этих регионах.

С древнейших времен кофе применяется как целебное средство, о чем свидетельствуют многочисленные письменные источники. Кофе по-арабски означает "быть сильным", "активным", "укреплять". На Востоке считали, что кофе ускоряет мысль, веселит сердце, помогает при мигрени, глазных болезнях, при подагре, водянке и цинге. В конце XVII в. кофе стали прописывать больным в качестве лекарства.

Мифы развенчаны

Исследования, проводимые в течение 20 лет, не выявили никакой связи между употреблением кофе и сердечными заболеваниями, опровергнув миф о том, что кофе якобы повышает артериальное давление. А чтобы кофе хоть немного повысил уровень холестерина в крови, он должен быть настолько крепким, что мало кто сможет его выпить. Терапевты и кардиологи незаслуженно запрещают пациентам пить кофе после перенесенного инфаркта. Врачи считают, что содержащийся в кофе кофеин, — это сердечно-сосудистый стимулятор, который может увеличить риск повторения инфаркта. Фильтрованный **кофе даже в достаточно высоких дозах не увеличивает риск сердечно-сосудистых заболеваний**. К такому выводу пришла международная группа ученых из Мадридского университета и Гарвардской школы общественного здоровья по результатам 20-летних наблюдений за 128 000 человек. Таким образом доказано, что **в умеренных дозах кофеин и кофе улучшают работу сердца, показаны при сердечной недостаточности, могут устранять некоторые спазмы сосудов, повышают диурез и благотворно влияют на дыхательную функцию, урежают и углубляют дыхание.** В 1999 г. были официально одобрены кофеиновые инъекции, прописываемые младенцам для стимуляции дыхания в случае его внезапной остановки. В гомеопатии используются высушенные, но не поджаренные бобы — в педиатрии при бессоннице вследст-

Скан APN

вие перевозбуждения, при прорезывании зубов, которое сопровождается болью и диспепсией, при головной боли, которая усиливается от шума, "приливах", страхе смерти, неврозе сердца с сильным сердцебиением, невралгии лицевого нерва, гипертонической болезни.

Важная информация: Употребление кофе детям противопоказано, так как может вызвать у них состояние тревоги и нервозности. Поскольку кофеин из натурального кофе частично проникает в молоко, кормящим матерям, особенно в ночное время, нельзя пить крепко заваренный кофе. В противном случае грудные дети становятся беспокойными, у них появляются бессонница и лихорадка, могут возникать судороги. Известно, что даже умеренные дозы алкоголя, особенно принятые совместно с кофе в первые 12 недель беременности, у 74% матерей приводили к рождению детей с серьезными отклонениями: с лишним пальцем, неправильным разрезом глаз, пороками сердца, умственно неполноценных.

За чашкой кофе

В последнее время приобрел широкую популярность растворимый кофе. По-разному можно относиться к напиткам на его основе, однако, бесспорно, у него есть свои приверженцы. При изготовлении растворимого кофе решающее значение имеет качество используемых сортов. Однако следует учесть, что в растворимом кофе вместо стандартных 19% экстрактивных веществ, попадающих при заваривании кофейного порошка из зерен, извлекается более 50%. В нем более высокое содержание кофеина, а также жирных кислот. Неоспоримое преимущество растворимого кофе — отсутствие осадка. Однако присутствие жирных кислот, особенно насыщенных (олеиновая, пальмитиновая) опасно для коронарных сосудов, что может быть причиной ишемии сердца. Смягчает этот удар на сердце прием кофе с молоком. Так что лучше использовать заварной кофе, особенно любителям черного кофе.

При пониженной кислотности черный кофе полезен и может употребляться без серьезных ограничений. Оказалось, что кофе также влияет на работу некоторых желез внутренней секреции. Например, он повышает усвояемость сахара и угнетает выработку гормонов щитовидной железы. Поэтому людям со склонностью к диабету и нарушениями со стороны щитовидной железы стоит проконсультироваться со своим лечащим врачом, сколько и как можно употреблять кофе.

Избыток кофе и кофеина может придавать желтизну лицу, служить причиной запоров и геморроя, а также метеоризма, меланхолии, тяжелых сновидений. Пресыщение кофеином, как из кофе, так и шоколада, чая и разных кофеиносодержащих напитков, может даже ослабить потенцию у мужчин, уменьшить продуцирование сперматозоидов. Кроме того, поскольку кофе имеет диуретические свойства, он способствует выведению калия. Нарушение же соотношения калия и натрия неминуемо ведет к выведению кальция из мембран, что часто сопровождается судорогами в икроножных мышцах, особенно по утрам, к уходу кальция из костей и зубов, что чревато появлением кариеса и остеопороза. Кроме того, избыток кофе препятствует поступлению железа — важного компонента гема крови.

Информация к размышлению

Американский ученый Питер Д'Адамо, много лет разрабатывавший теорию питания, установил:

- Людям I группы крови нужно избегать употребления кофе (и черного чая). Все разновидности жареного кофе, в том числе и кофе без кофеина, увеличивают у них выработку гастрина.
- Людям II группы крови следует ограничить употребление кофе (не больше одной чашки кофе на протяжении шести часов). Большое количество кофеина вызывает повышение уровня катехоламинов, которые у людей этой группы и без того вырабатываются с легкостью. Избыток кофеина вызывает повышение уровня кортизола, способствующего накоплению жира и снижению активной мышечной массы.
- Для людей III группы крови употребление кофе (обычного и без кофеина) нейтрально, но лучше все же его не пить.
- Людям IV группы крови кофе (обычный и без кофеина) противопоказан.
- Нет оснований категорически запрещать употребление кофеина страдающим стенокардией (допустимая доза — 1—2 чашки кофе в день). Большие дозы кофеина, содержащиеся, например, в 9—10 чашках кофе (а такие дозы иногда используют кофеманы в течение дня) могут обострить имеющуюся желудочковую экстрасистолию. Аритмия может усилиться и у лиц, чувствительных к кофеину. В целях безопасности врачи рекомендуют сердечникам ограничиваться двумя чашками кофе в день.
- Польза перехода на кофе без кофеина для сердца не доказана.

Кофе и темперамент

Две-три чашки кофе в течение дня — это доза для тех, кому он показан (сангвиникам и холерикам).

Сангвиникам следует пить кофе без добавления сахара и молока.

Холерикам лучше пить кофе с добавлением сахара и сливок.

Установлено, что кофе обладает, кроме стимулирующего (за счет кофеина), еще и охлаждающим свойством, а для жарких стран это немаловажный фактор. Из этого следуют два важных вывода. Во-первых, кофе подходит только для "горячих" темпераментов, т. е. сангвиников и холериков, и применять его лучше в летнее время и не подходит для "холодных" темпераментов — флегматиков и меланхоликов. И второе, кофе особенно полезен для стран с теплым и влажным климатом и менее подходит для стран с холодным и сухим климатом.

Целебные свойства кофе

Кофеин значительно повышает эффективность антибиотиков. К такому выводу пришли иранские ученые из университета Мешхеда (Mashhad), изучившие действие антибиотиков в сочетании с кофеином на стафилококк и синегнойную палочку. Они выявили, что после добавления кофеина к антибиотикам действие лекарства на некоторые микроорганизмы усилилось.

С помощью кофе можно даже избежать визита к стоматологу — главное, не кладите в чашку сахар и молоко! Жареные кофейные зерна обладают некоторыми антибактериальными свойствами, способны уничтожать Streptococcus mutans — бактерию, являющуюся одной из причин образования кариеса.

При грибковых заболеваниях ногтей в кофейной гуще крепкого (молотого) кофе несколько раз в день подержать пальцы рук или ног. Делают эту процедуру до выздоровления.

При обморожении, обмороке после оказания пострадавшему первой помощи дают горячий кофе (или чай), что способствует более быстрому восстановлению нормального

Скан APN

состояния. Даже запах кофе оказывает стимулирующее и тонизирующее действие.

Кофе хорошо помогает при отравлении наркотиками, его используют при оказании первой доврачебной помощи.

При отравлении ядовитыми растениями (белена, дурман, красавка) или угарным газом взять 1 кофейную ложку поджаренных и смолотых семян кофейного дерева и съесть их, не запивая ничем. Принять с интервалом в 30 мин четыре такие дозы.

При запорах используют настой кофе (1 чайную ложку кофейного порошка на 0,5 стакана кипятка, заваривают как чай), который пьют только теплым утром и 1—2 раза в течение дня. Этот рецепт немецкие аптекари предлагали еще во времена Петра I как средство, прекрасно влияющее на перистальтику кишечника.

При низком давлении в климактерический период поджарить и смолоть 50 г кофейных зерен, смешать с 0,5 кг меда, добавить сок одного лимона, все тщательно размешать. Принимать по 1 чайной ложке через 2 часа после еды.

У пожилых людей, которые выпивают 220—270 мл кофе утром или днем, память лучше, чем у людей, употребляющих напитки без кофеина.

Кофеин снижает риск рака кожи. Лосьоны для тела с содержанием кофеина из кофейных зерен и зеленого чая предотвращают образование злокачественных новообразований. **Ученые утверждают, что кофе улучшает кратковременную память.**

Женщинам — любительницам кофе не стоит беспокоиться о своей памяти в пожилом возрасте. Всего три чашки в день, и женщины, перешагнувшие 60-летний рубеж, будут меньше страдать от потери памяти.

Исследователи японского Университета Цукуба обнаружили, что **входящая в состав кофе хлорогеновая кислота предохранят клетки головного мозга от разрушения.** Это означает, что кофейные зерна содержат компонент, который способен помочь в предотвращении и лечении приобретенного слабоумия, в частности, болезни Альцгеймера.

В кофе в большом количестве содержаться антиоксиданты. По статистике, большинство американцев получают суточную норму антиоксидантов именно из кофе.

Ученые открыли еще одно полезное свойство кофе. Кофе — идеальный продукт для диеты, так как способствует похудению.

Кофеин улучшает работу мышц, снижает мышечную усталость, снимает боль в мышцах, действует эффективнее аспирина.

Перед ожидаемым застольем, чтобы не захмелеть, рекомендуют выпить чашку хорошо заваренного черного кофе или чая с лимоном (лимон в кофе и чае нейтрализует алкоголь). После застолья эту процедуру можно повторить. Опьянение (легкое) быстро проходит.

Рецепты приготовления кофе

Стандартный кофе по-турецки обычно готовят при соотношении кофейного порошка — 10—12 г или 1—2 чайные ложки на один стакан воды. Кофейные зерна размалывают в очень тонкий порошок. Берут джезву нужного размера (на одну, две, четыре порции), кладут в нее сахар и наливают свежую воду. Когда вода закипит, добавляют кофейный порошок. Поднимается пена, кофе дважды или трижды подогревают, не доводя до кипения. Пропорция такая: на 50—60 г воды (маленькая кофейная чашечка) один кусочек быстрорастворимого сахара и полная чайная ложка кофейного порошка. Сахара можно положить меньше или ограничиться щепоткой только для смягчения воды.

При приготовлении кофе с молоком сначала готовят черный кофе, а затем добавляют в него молоко. Чаще всего кофе и молоко смешивают в равных количествах.

Для приготовления кофе необходимо использовать только свежую и холодную воду. Вода должна быть не кипяченой, иначе кофе будет слегка горчить и утратит часть аромата.

Кофеварки, в которых готовят кофе, необходимо очищать каждый раз после использования — остатки старого кофе и жмыха губят вкус и аромат свежего напитка.

Молотый кофе теряет аромат быстрее, чем кофе в зернах. Только в исключительных случаях и при быстром использовании следует молоть сразу целую упаковку кофе. Важно, чтобы зерна кофе во время помола не нагревались. Поэтому кофемолки ударного типа не лучшее средство для помола.

Классический вариант чашек для кофе-эспрессо — небольшие фарфоровые чашечки (60 мл). Чашка для эспрессо должна быть из толстого фарфора и не очень широкая, чтобы кофе дольше оставался горячим. Как правило, классическая чашка для эспрессо имеет диаметр и высоту около 5 сантиметров.

Кофейный напиток с медом: отдельно готовят кофейный сироп и охлаждают его (20 г размолотого кофе, 1 чайная ложка сахара, 0,5 стакана воды, лимонной кислоты по вкусу). В охлажденный сироп добавляют мед, натуральное вино, минеральную воду. Пропорция на стакан: 20 г меда, 30 г натурального вина, 10 г минеральной воды, миндальная эссенция по вкусу. Подают охлажденным, добавив ломтик лимона и кусочек льда.

Кофе — "божественный напиток" по определению многих классиков. Наслаждайтесь его восхитительным ароматом и вкусом и будьте здоровы!

Любовь ДУДЧЕНКО, кандидат биологических наук

ВАТ «Дніпросортнасіннєовоч»
70 років на ринку насіння
Насіння — поштою
Надішліть прохання з вкладеним чистим конвертом зі зворотньою адресою на отримання каталогу з цінами за адресою:
ВАТ «Дніпросортнасіннєовоч», 49033 Дніпропетровськ, вул. Героїв Сталінграда, 150 тел.: 056-763-79-80, 056-378-94-04, тел./факс. 056-371-18-08 моб. 067-67-92-110,
Мінімальна сума замовлення — 25 грн
Оплата замовлення — лише на пошті під час його отримання

МОТОБЛОКИ · МОТОКУЛЬТИВАТОРИ
ОКУЧНИКИ, КАРТОПЛЕКОПАЧІ, КОЛЕСА МЕТАЛЕВІ, ХОДОЗМЕНШУВАЧІ, ПЛУГИ, ПРИЧІПИ
(044) 360-9-700, 223-75-15
вул. Кондратюка, 1, корпус 5, офіс 10, (район площі Шевченка)
ЗАПЧАСТИНИ КАМАЗ, МАЗ, ЗИЛ, ГАЗ
(044) 461-81-71, 461-81-72/77

Скан APN

Создай уют и тепло в доме

Современное жилище трудно себе представить без камина — очень красивого многофункционального объекта. Это и декоративный элемент в интерьере, и обогревательная печь и мангал.

Сидя у камина и наблюдая игру огня в домашнем очаге, мы все становимся немножко романтиками, у нас теплеет на душе и хочется созидать. О том, как устроить такой очаг в своем жилище, сегодня рассказывает наш постоянный автор Борис СЕНИК.

Рис. 1. Общий вид камина

Выбирая место для камина, понял, что рациональнее всего устроить его в углу комнаты, где в стене проходит дымоход от котельни, которая уже не эксплуатируется.

Пробив отверстие в стене и дымоходе, решил проблему выхода дыма, ведь квартира моя находится на первом этаже. Собрал материалы, необходимые для строительства камина: кирпич, в том числе огнеупорный, облицовочную плитку, отрезки металлического уголка, завез огнеупорную глину, цемент, песок и начал конструировать. Должен отметить, что чертежи и схемы каминов, приведенные в справочной литературе по строительству, меня не удовлетворяли, и я на свой риск решил мастерить оригинально, по своему представлению (рис.1).

Фасад камина (рис. 2) спланировал со сводом, для чего понадобились двойные огнеупорные кирпичи. Изготовил деревянную опалубку — кружало и на растворе огнеупорной глины и песка сложил свод вприпык к стенам угла комнаты. Заднюю стенку ниши изготовил из жаростойкого стального листа толщиной 3 мм в форме полукруга. Между стальной задней стенкой ниши и стенами угла комнаты поместил лист асбеста, а оставшееся пространство между асбестовым листом и стенами угла заполнил сухой глиной. В цоколе камина обустроил зольник, который отделил от топочной камеры колосниковой решеткой. В зольнике разместил выдвижной металлический ящик для сбора золы. Когда дрова перегорят, выдвигая ящик, можно регулировать тягу воздуха под тлеющими углями. Дымоходов в камине устроил два — один в верхней части топочной камеры, а второй петлевой — в стояке, т. е. кафельной односторонней печи, расположенной непосредственно над камином. Когда разжигается огонь, оба дымохода открыты, а когда стояк прогреется, нижний дымоход закрывается, и все газы и дым идут через петлевой дымоход в стояке. Оба дымохода оснащены стандартными задвижками, предназначенными для регулирования тяги и перекрытия дымоходов, когда камин не работает.

Колосниковую решетку установил на 12 см ниже, чем порог ниши. Когда дрова перегорят, над тлеющими углями можно готовить курицу, мясо на вертеле или шашлыки на шампурах (они одним концом опираются на металлический порог ниши, а другим — на кирпич, который лежит в глубине ниши).

Ажурные литые из чугуна дверцы к камину приобрел на рынке спустя год после его сооружения, и был приятно удивлен — они как раз подошли к нише камина.

Дрова для камина годятся самых разных пород дерева, но лучше использовать твердых пород и желательно сухие.

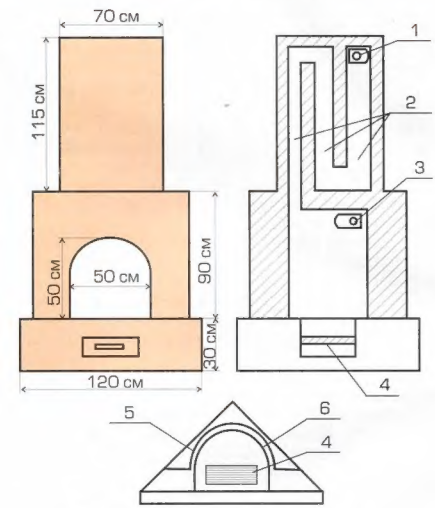


Рис.2. Схема универсального камина:
1 — задвижка; 2 — петлевой дымоход; 3 — задвижка дымохода ниши; 4 — колосниковая решетка; 5 — лист асбеста; 6 — стальной лист

Итак, я построил универсальный камин, который имеет свойства камина, обогревательной печи и мангала. Конструкция превзошла все мои ожидания.

Размещенные в нише металлический и асбестовый листы дают возможность почти всему теплу, получаемому при сжигании дров, поступать в комнату. Горячие газы хорошо прогревают стояк-печь. Коэффициент полезного действия такого камина значительно превосходит КПД простого камина. Таким образом, основной недостаток, характерный для обычного камина, — он греет, пока горят дрова — устранен!

Мой камин многофункционален. В новогоднюю ночь живой огонь в камине никого из гостей не оставит безразличным, а брошенная в камин заблаговременно заготовленная веточка можжевельника наполнит комнату приятным ароматом, который напомнит всем о грядущем празднике.

Скан APN